

## Kompaktzylinder DPCB

**FESTO**



## Merkmale

### Auf einen Blick

- Kompakte Bauform ermöglicht Einsatz in engen Räumen
- Doppelt- und einfachwirkende Ausführungen
- Kolbenstange mit Außen- oder Innengewinde
- Mit und ohne Verdrehungssicherung
- Mit und ohne Dämpfung
- Einfache Montage mit passenden Befestigungsmöglichkeiten
- Abschlussdeckel rund, quadratisch und verstärkt verfügbar

### Einheitenystem

[N] Imperial

### Verdrehungssicherung

[QP] Mit Doppelkolbenstange

- Die Doppelkolbenstange verhindert, dass sich die Kolbenstange während der Bewegung drehen kann
- Anwendungsbeispiel: lageorientiertes Zuführen

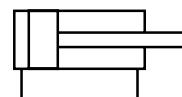
### Laufeigenschaften

[L] Reibungsarm

- Der Antrieb verfügt über eine spezielle Dichtung, welche die Reibung an der Kolbenstange reduziert

### Funktion

[ ] Doppeltwirkend

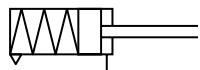


- Der Zylinder hat zwei pneumatische Anschlüsse, die nacheinander mit Druckluft beaufschlagt werden können
- Wird der hintere Anschluss mit Druckluft beaufschlagt, fährt der Zylinder aus. Zum Einfahren wird der vordere Anschluss mit Druckluft beaufschlagt.

### Funktion

[P] Einfachwirkend, ziehend

(mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

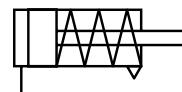


- Der Zylinder hat einen pneumatischen Anschluss. Die Kolbenstange ist in Grundstellung ausgefahren
- Wird der Anschluss mit Druckluft beaufschlagt, fährt der Zylinder ein. Das Ausfahren übernimmt eine Feder

### Funktion

[S] Einfachwirkend, drückend

(mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



- Der Zylinder hat einen pneumatischen Anschluss. Die Kolbenstange ist in Grundstellung eingefahren
- Wird der Anschluss mit Druckluft beaufschlagt, fährt der Zylinder aus. Das Einfahren übernimmt eine Feder

### Kolbenstangenart

[ ] Einseitig



- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an einer Stirnseite des Zylinders genutzt werden

### Kolbenstangenart

[H] Durchgehende, hohle Kolbenstange



- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden
- Die Kolbenstange ist innen hohl, dadurch kann sie zum Durchleiten von Vakuum oder Druckluft eingesetzt werden
- Gleiche Kräfte im Vor und Rückhub

## Merkmale

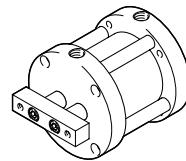
### Kolbenstangenart

[T] Durchgehende Kolbenstange



### Kolbenstangenausführung

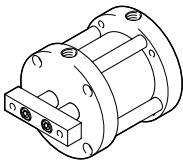
[ ] Eine Endplatte



- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden
- Gleiche Kräfte im Vor- und Rückhub
- Die Kolbenstange hat auf beiden Seiten ein Außen oder Innen-gewinde

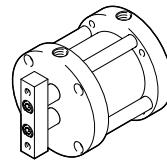
### Kolbenstangenausführung

[J1] Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



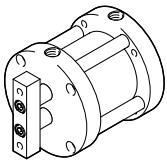
### Kolbenstangenausführung

[J90] Eine Endplatte, 90° gedreht



### Kolbenstangenausführung

[J91] Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht



### Kolbenstangengewindeart

[ ] Außengewinde



- Die Kolbenstange kann zur Anbindung an beiden Stirnseiten des Zylinders genutzt werden
- Gleiche Kräfte im Vor und Rückhub

### Kolbenstangengewindeart

[F] Innengewinde

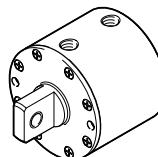
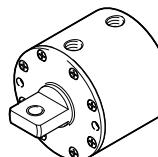


### Kolbenstangengewindeart

[N] Kein Gewinde



## Merkmale

<b>Druckluftanschluss</b> [ ] Lateral	<b>Druckluftanschluss</b> [P90] 90° gedreht
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Druckluftanschlüsse befinden sich beide auf der gleichen Seite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der vordere Druckluftanschluss befindet sich um 90° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht</li> </ul>
<b>Druckluftanschluss</b> [P180] 180° gedreht	<b>Druckluftanschluss</b> [P270] 270° gedreht
<ul style="list-style-type: none"> <li>Der vordere Druckluftanschluss befindet sich um 180° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der vordere Druckluftanschluss befindet sich um 270° im Uhrzeigersinn zum hinteren Druckluftanschluss gedreht</li> </ul>
<b>Deckelform</b> [ ] Rund	<b>Deckelform</b> [QX] Quadratisch
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die beiden abschließenden Deckel haben eine runde Form</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die beiden abschließenden Deckel haben eine quadratische Form</li> </ul>
<b>Abschlussdeckel</b> [V] Verstärkt	<b>Befestigungsart</b> [U] Mit Schwenkauge
<ul style="list-style-type: none"> <li>Der verstärkte Abschlussdeckel dient zur Aufnahme von höheren Stoßkräften der Kolbenstange</li> </ul>	
<b>Befestigungsart</b> [CB]/[CF]/[CR] Durchgangsbohrungen	<b>Befestigungsart</b> [FT] Flanschgewinde, vorne
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Durchgangsbohrungen im Deckel ermöglichen das Einführen von Schrauben. Hierzu ist der Bohrungs-Ø größer als der Schraubenkopf-Ø zu wählen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Flanschgewinde (Außengewinde) befindet sich am Lagerdeckel und dient zur Befestigung des Zylinders mittels einer großen Sechskantmutter</li> </ul>
<b>Befestigungsart</b> [MB]/[MF]/[MR] Befestigungsgewinde	<b>Befestigungsart</b> [Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne
<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Befestigungsgewinde (Innengewinde) ermöglicht das Befestigen von Schrauben am Deckel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Schwenkzapfenbefestigung befindet sich am vorderen Deckel. Hier können Schwenkzapfen für Lagerstücke montiert werden</li> </ul>
<b>Befestigungsart</b> [Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten	<b>Befestigungsart</b> [U90] Mit Schwenkauge, 90° gedreht
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Schwenkzapfenbefestigung befindet sich am hinteren Deckel. Hier können Schwenkzapfen für Lagerstücke montiert werden</li> </ul>	

## Merkmale

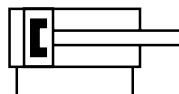
### Dämpfung

[P]/[P2]/[P3] Elastische Dämpfungsringe/-platten

- Der Antrieb ist mit einer kunststoffelastischen Endlagendämpfung ausgestattet.
- Keine Einstellung notwendig
- Zeitsparend

### Positionserkennung

[A] Für Näherungsschalter



### Abstreifervariante

[A1] Erhöhte chemische Beständigkeit



- Dichtungen aus FKM sorgen für eine längere Lebensdauer, z.B. beim Einsatz von Kühlsmierstoffen

### Abstreifervariante

[A4] Abstreifer aus NBR



- Ein zusätzlicher Abstreifer aus NBR verhindert das Eindringen von Schmutzpartikeln am Antrieb

### Kolbenstangenverlängerung

[NE] 0,001...6"

- Die Kolbenstange kann um 0,001...6" verlängert werden

## Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø [in]	Hub [in]	Einheiten- system	Verdreh- sicherung	Laufeigen- schaften	Kolbenstangenart		Kolbenstangenausführung		
				N	QP	L	H	T	J1	J90	J91
<b>Doppelt-wirkend</b>											
Doppel-wirkend	DPCB	1/2	1/8 ... 4	■	—	■	■	■	■	■	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	—	■	■	■	■	■	■
		3		■	—	■	■	■	■	■	■
		4		■	—	■	■	■	■	■	■
<b>Einfach-wirkend</b>											
Einfach-wirkend	DPCB-....P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrenen Kolbenstange)	DPCB-....P	1/2	1/8 ... 4	■	—	■	—	—	■	■
			3/4		■	—	■	—	—	■	■
			1 1/16		■	—	■	—	—	■	■
			1 1/2		■	—	■	—	—	■	■
			2		■	—	■	—	—	■	■
			2 1/2		■	—	■	—	—	■	■
			3		■	—	■	—	—	■	■
			4		■	—	■	—	—	■	■
<b>DPCB-....S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)</b>											
Einfach-wirkend	DPCB-....S	1/2	1/8 ... 4	■	—	■	—	—	■	■	■
		3/4		■	—	■	—	—	■	■	■
		1 1/16		■	—	■	—	—	■	■	■
		1 1/2		■	—	■	—	—	■	■	■
		2		■	—	■	—	—	■	■	■
		2 1/2		■	—	■	—	—	■	■	■
		3		■	—	■	—	—	■	■	■
		4		■	—	■	—	—	■	■	■

## Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø [in]	Hub [in]	Kolbenstangengewindeart		Druckluftanschluss			Deckelform QX	Abschlussdeckel V
				F	N	P90	P180	P270		
Doppelt-wirkend	DPCB- ...		1/8 ... 4	■	■	-	■	-	-	■
		1/2		■	■	■	■	■	■	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		3		■	■	■	■	■	■	■
Einfach-wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrenre Kolbenstange)		1/8 ... 4	■	■	-	■	-	-	■
		1/2		■	■	■	■	■	■	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		3		■	■	■	■	■	■	■
DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)			1/8 ... 4	■	■	-	■	-	-	■
		1/2		■	■	■	■	■	■	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		3		■	■	■	■	■	■	■
		4		■	■	■	■	■	■	■

## Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø [in]	Hub [in]	Befestigungsart										
				U	CB	CF	CR	FT	MB	MF	MR	Y2	Y3	U90
Doppelt-wirkend	DPCB- ...		1/8 ... 4	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■
		1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Einfach-wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrenre Kolbenstange)													■
		1/2	1/8 ... 4	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)													■
		1/2	1/8 ... 4	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		3		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		4		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø [in]	Hub [in]	Dämpfung				Positionserkennung A	Abstreifervariante A1	Kolbenstangenverlängerung -...NE
				N	P	P2	P3			
Doppelt-wirkend	DPCB- ...		1/8 ... 4	■	■	■	■	■	■	■
		1/2		■	■	■	■	■	■	■
		3/4		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/16		■	■	■	■	■	■	■
		1 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		2		■	■	■	■	■	■	■
		2 1/2		■	■	■	■	■	■	■
		3		■	■	■	■	■	■	■
		4		■	■	■	■	■	■	■
Einfach-wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrenen Kolbenstange)		1/8 ... 4	■	-	■	-	■	■	■
		1/2		■	-	■	-	■	■	■
		3/4		■	-	■	-	■	■	■
		1 1/16		■	-	■	-	■	■	■
		1 1/2		■	-	■	-	■	■	■
		2		■	-	■	-	■	■	■
		2 1/2		■	-	■	-	■	■	■
		3		■	-	■	-	■	■	■
		4		■	-	■	-	■	■	■
	DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrenen Kolbenstange)		1/8 ... 4	■	-	-	■	■	■	■
		1/2		■	-	-	■	■	■	■
		3/4		■	-	-	■	■	■	■
		1 1/16		■	-	-	■	■	■	■
		1 1/2		■	-	-	■	■	■	■
		2		■	-	-	■	■	■	■
		2 1/2		■	-	-	■	■	■	■
		3		■	-	-	■	■	■	■
		4		■	-	-	■	■	■	■

## Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø [in]	Hub [in]	Kolbenstangengewinde							
				U10	U12	U34	U38	U58	U8C	U10C	U12C
Doppelt-wirkend	DPCB- ...		1/8 ... 4	–	–	–	–	–	■	–	–
		1/2		■	–	–	–	–	–	■	–
		3/4		–	–	–	–	–	–	–	–
		1 1/16		–	–	–	–	–	–	–	–
		1 1/2		–	–	–	■	–	–	–	–
		2		–	■	–	–	–	–	–	■
		2 1/2		–	■	–	–	–	–	–	■
		3		–	–	–	–	■	–	–	–
		4		–	–	■	–	–	–	–	–
Einfach-wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrenre Kolbenstange)		1/8 ... 4	–	–	–	–	–	■	–	–
		1/2		■	–	–	–	–	–	■	–
		3/4		–	–	–	–	–	–	–	–
		1 1/16		–	–	–	–	–	–	–	–
		1 1/2		–	–	–	■	–	–	–	–
		2		–	■	–	–	–	–	–	■
		2 1/2		–	■	–	–	–	–	–	■
		3		–	–	–	–	■	–	–	–
		4		–	–	■	–	–	–	–	–
	DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)		1/8 ... 4	–	–	–	–	–	■	–	–
		1/2		■	–	–	–	–	–	■	–
		3/4		–	–	–	–	–	–	–	–
		1 1/16		–	–	–	–	–	–	–	–
		1 1/2		–	–	–	■	–	–	–	–
		2		–	■	–	–	–	–	–	■
		2 1/2		–	■	–	–	–	–	–	■
		3		–	–	–	–	■	–	–	–
		4		–	–	■	–	–	–	–	–

## Lieferübersicht

Funktion	Typ	Kolben-Ø [in]	Hub [in]	Kolbenstangengewinde				
				U34C	U38C	U516	U58C	U516C
Doppelt-wirkend	DPCB- ...		1/8 ... 4	–	–	–	–	–
		1/2		–	–	–	–	–
		3/4		–	–	–	–	–
		1 1/16		–	–	■	–	■
		1 1/2		–	■	–	–	–
		2		–	–	–	–	–
		2 1/2		–	–	–	–	–
		3		–	–	–	■	–
Einfach-wirkend	DPCB-...-P (ziehend, mit Federkraft ausgefahrenen Kolbenstange)		1/8 ... 4	–	–	–	–	–
		1/2		–	–	–	–	–
		3/4		–	–	–	–	–
		1 1/16		–	–	■	–	■
		1 1/2		–	■	–	–	–
		2		–	–	–	–	–
		2 1/2		–	–	–	–	–
		3		–	–	–	■	–
DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrenen Kolbenstange)	DPCB-...-S (drückend, mit Federkraft eingefahrenen Kolbenstange)		1/8 ... 4	–	–	–	–	–
		1/2		–	–	–	–	–
		3/4		–	–	–	–	–
		1 1/16		–	–	■	–	■
		1 1/2		–	■	–	–	–
		2		–	–	–	–	–
		2 1/2		–	–	–	–	–
		3		–	–	–	■	–
		4		■	–	–	–	–

# Kompaktzylinder DPCB

## Typenschlüssel

001	Baureihe	
<b>DPCB</b>	Pancake Zylinder	
002	Einheitensystem	
<b>N</b>	Imperial	
003	Verdreh sicherung	
	Ohne	
<b>QP</b>	Mit Doppelkolbenstange	
004	Laufeigenschaften	
	Standard	
<b>L</b>	Reibungsarm	
005	Kolbendurchmesser [„]	
<b>1/2"</b>	1/2"	
<b>3/4"</b>	3/4"	
<b>1 1/16"</b>	1 1/16"	
<b>1 1/2"</b>	1 1/2"	
<b>2"</b>	2"	
<b>2 1/2"</b>	2 1/2"	
<b>3"</b>	3"	
<b>4"</b>	4"	
006	Hub [„]	
<b>1/8"</b>	1/8"	
<b>1/4"</b>	1/4"	
<b>3/8"</b>	3/8"	
<b>1/2"</b>	1/2"	
<b>5/8"</b>	5/8"	
<b>3/4"</b>	3/4"	
<b>7/8"</b>	7/8"	
<b>1"</b>	1"	
<b>1 1/8"</b>	1 1/8"	
<b>1 1/4"</b>	1 1/4"	
<b>1 3/8"</b>	1 3/8"	
<b>1 1/2"</b>	1 1/2"	
<b>1 5/8"</b>	1 5/8"	
<b>1 3/4"</b>	1 3/4"	
<b>1 7/8"</b>	1 7/8"	
<b>2"</b>	2"	
<b>2 1/8"</b>	2 1/8"	
<b>2 1/4"</b>	2 1/4"	
<b>2 3/8"</b>	2 3/8"	
<b>2 1/2"</b>	2 1/2"	
<b>2 5/8"</b>	2 5/8"	
<b>2 3/4"</b>	2 3/4"	
<b>2 7/8"</b>	2 7/8"	
<b>3"</b>	3"	
<b>3 1/8"</b>	3 1/8"	
<b>3 1/4"</b>	3 1/4"	
<b>3 3/8"</b>	3 3/8"	
<b>3 1/2"</b>	3 1/2"	
<b>3 5/8"</b>	3 5/8"	
<b>3 3/4"</b>	3 3/4"	
<b>3 7/8"</b>	3 7/8"	
<b>4"</b>	4"	
007	Funktion	
	Doppeltwirkend	
<b>P</b>	Einfachwirkend, ziehend	
<b>S</b>	Einfachwirkend, drückend	

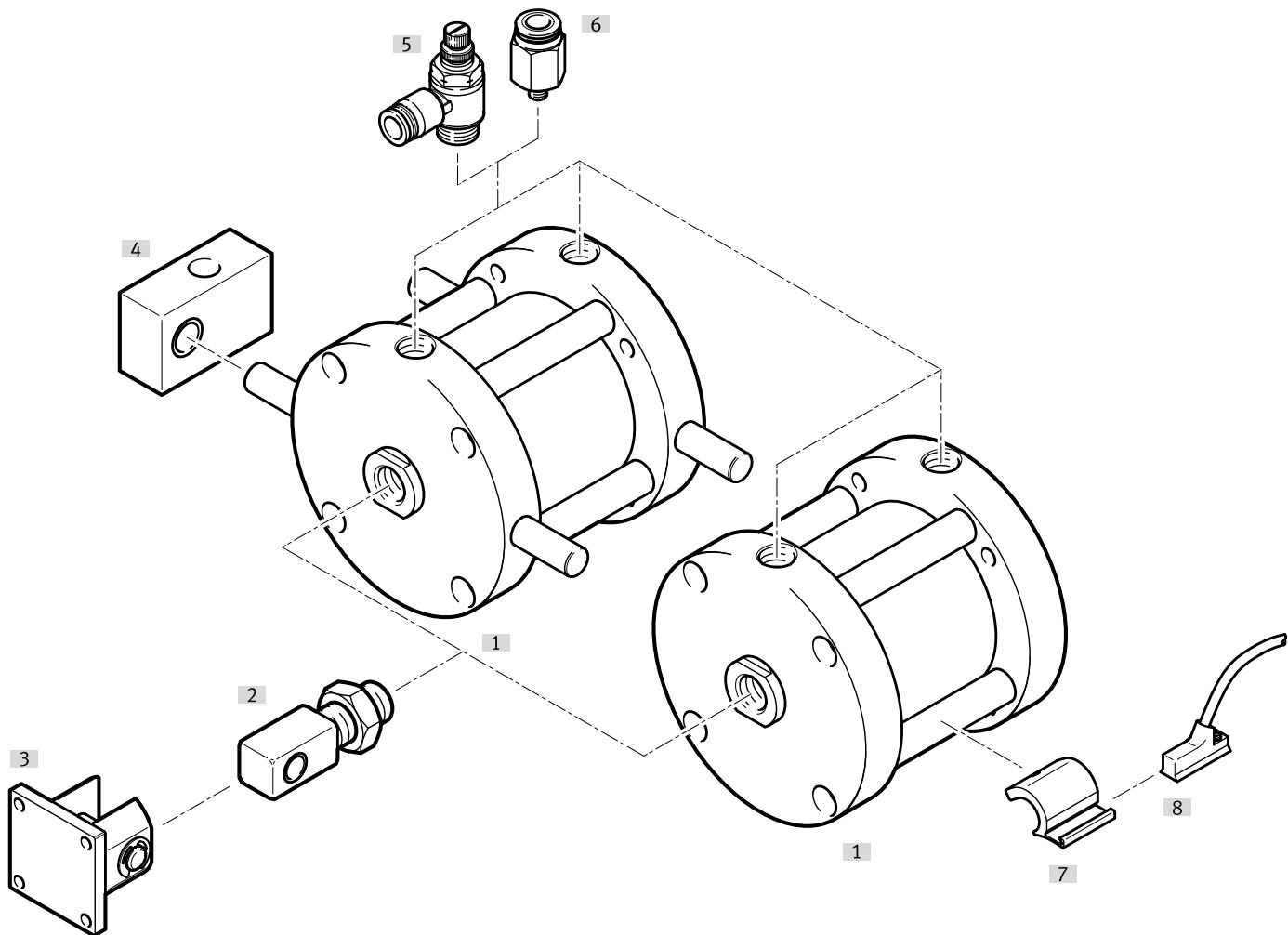
008	Kolbenstangenart	
	Einseitig	
<b>H</b>	Durchgehende, hohle Kolbenstange	
<b>T</b>	Durchgehende Kolbenstange	
009	Kolbenstangenausführung	
	Eine Endplatte	
<b>J1</b>	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung	
<b>J90</b>	Eine Endplatte, 90° gedreht	
<b>J91</b>	Eine endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht	
010	Kolbenstangengewindeart	
	Außengewinde	
<b>F</b>	Innengewinde	
<b>N</b>	Kein Gewinde	
011	Druckluftanschluss	
	Lateral	
<b>P90</b>	90° gedreht	
<b>P180</b>	180° gedreht	
<b>P270</b>	270° gedreht	
012	Deckelform	
	Rund	
<b>QX</b>	Quadratisch	
013	Abschlussdeckel	
	Standard	
<b>V</b>	Verstärkt	
014	Befestigungsart	
	Standard	
<b>U</b>	Mit Schwenkauge	
<b>CB</b>	Durchgangsbohrungen, beidseitig	
<b>CF</b>	Durchgangsbohrungen, vorne	
<b>CR</b>	Durchgangsbohrungen, hinten	
<b>FT</b>	Flanschgewinde, vorne	
<b>MB</b>	Befestigungsgewinde, beidseitig	
<b>MF</b>	Befestigungsgewinde, vorne	
<b>MR</b>	Befestigungsgewinde, hinten	
<b>Y2</b>	Schwenkzapfenbefestigungsposition vorne	
<b>Y3</b>	Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten	
<b>U90</b>	Mit Schwenkauge, 90° gedreht	
015	Dämpfung	
<b>N</b>	Keine Dämpfung	
<b>P</b>	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig	
<b>P2</b>	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne	
<b>P3</b>	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten	
016	Positionerkennung	
	Ohne	
<b>A</b>	Für Näherungsschalter	
017	Temperaturbereich	
	Standard	
<b>T3</b>	-40 ... +80 °C	

## Typenschlüssel

<b>018</b>	<b>Abstreifervariante</b>
	Keine
<b>A1</b>	Erhöhte chemische Beständigkeit
<b>A4</b>	Abstreifer aus NBR
<b>019</b>	<b>Kolbenstangenverlängerung</b>
	Ohne
<b>...NE</b>	0.001“ ... 6“

<b>020</b>	<b>Kolbenstangengewinde</b>
	Standard
<b>U10</b>	10-32 UNF
<b>U12</b>	1/2-20 UNF-2A
<b>U34</b>	3/4-16 UNF
<b>U38</b>	3/8-24 UNF
<b>U58</b>	5/8-18 UNF-2A
<b>U8C</b>	8-32 UNC
<b>U10C</b>	10-24 UNC
<b>U12C</b>	1/2-13 UNC
<b>U34C</b>	3/4-10 UNC
<b>U38C</b>	3/8-16 UNC
<b>U516</b>	5/16-24 UNF
<b>U58C</b>	5/8-11 UNC
<b>U516C</b>	5/16-18 UNC

Peripherieübersicht



## Peripherieübersicht

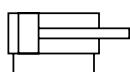
Zubehör	Beschreibung	→ Seite/Internet
[1] Kompaktzylinder DPCB		
[2] Gabelkopf DARC-C5-...-M	lässt eine Schwenkbewegung in einer Ebene zu	146
[3] Schwenkflansch DAMS-C5-...-D	Zur Anbindung an Gabelkopf DARC	146
[4] Lagerstück DAMC-C5-...-M	Zur Aufnahme von Schwenkzapfenbefestigungen	147
[5] Drossel-Rückschlagventil GRLA	zur Geschwindigkeitsregulierung	148
[6] Steckverschraubung QB/QBL	zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen	148
[7] Sensorhalter SAMH-NC5	Zur Befestigung des Näherungsschalters SDBF-FBS	147
[8] Näherungsschalter SDBF-FBS	integrierbar in Schwalbenschwanznut	148

# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

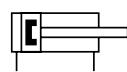
## Datenblatt

### Funktion

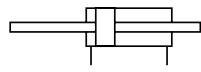
DPCB



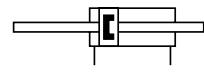
DPCB-...-A



DPCB-...-T



DPCB-...-T-...-A



- Durchmesser  
1/2 ... 4 inch
- Hublänge  
1/8 ... 4 inch

### Allgemeine Technische Daten

Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Konstruktiver Aufbau	Kolben							
	Kolbenstange							
	Zylinderrohr							
Funktionsweise	doppeltwirkend							
Pneumatischer Anschluss mit Innengewinde	10-32 UNF-2B		1/8 NPT					
Kolbenstangengewinde								
[ ]	8-32 UNC-2A	10-24 UNC-2A	5/16-18 UNC-2A	3/8-16 UNC-2A	1/2-13 UNC-2A	5/8-11 UNC-2A	3/4-10 UNC-2A	
[F]	8-32 UNC-2B	10-24 UNC-2B	5/16-18 UNC-2B	3/8-16 UNC-2B	1/2-13 UNC-2B	5/8-11 UNC-2B	3/4-10 UNC-2B	
[ ]	-	10-32 UNF-2A	5/16-24 UNF-2A	3/8-24 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	5/8-18 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A	
[F]		10-32 UNF-2B	5/16-24 UNF-2B	3/8-24 UNF-2B	1/2-20 UNF-2B	5/8-18 UNF-2B	3/4-16 UNF-2B	
Kolbenstangenende	Außengewinde							
	Innengewinde							
Verdrehsicherung/Führung	Doppelkolbenstange mit Endplatte							
	Doppelkolbenstange mit Endplatte 90° gedreht							
	Doppelkolbenstange mit Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung							
	Doppelkolbenstange mit Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung 90° gedreht							
Hub	[in]	1/8 ... 4						
Dämpfung								
[P]	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig							
[P2]	elastische Dämpfungsringe/-platten vorne							
[P3]	elastische Dämpfungsringe/-platten hinten							
Positionserkennung	für Näherungsschalter							
Befestigungsart								
[U]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel							
[U90]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel um 90° gedreht							
[CB]	mit Durchgangsbohrung beidseitig							
[CF]	mit Durchgangsbohrung am Lagerdeckel							
[CR]	mit Durchgangsbohrung am Abschlussdeckel							
[Y2]	mit Schwenkzapfenbefestigung am Lagerdeckel							
[Y3]	mit Schwenkzapfenbefestigung am Abschlussdeckel							
[FT]	mit Flanschgewinde am Lagerdeckel							
[MB]	Direktbefestigung über Gewinde beidseitig							
[MF]	Direktbefestigung über Gewinde am Lagerdeckel							
[MR]	Direktbefestigung über Gewinde am Abschlussdeckel							
	mit Zubehör							
Einbaulage	beliebig							

## Datenblatt

<b>Betriebs- und Umweltbedingungen</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Betriebsdruck [psi]	15 ... 150							
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)							
Umgebungstemperatur <sup>1)</sup> [°F]	-25 ... +221							

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten

<b>Kräfte [lbs] bei 80 psi</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Theoretische Kraft, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange) <sup>1)</sup>	16	35,2	70,4	140,8	251,2	392,8	565,6	1005,6
Theoretische Kraft, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)	12	28,8	55,2	116	212,8	357,6	517,6	942,4

1) Gilt nur für Variante H (durchgehende, hohle Kolbenstange) und Variante T (durchgehende Kolbenstange)

<b>Kräfte bei Variante QP (mit Doppelkolbenstange) [lbs]</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Theoretische Kraft bei 80 psi, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange) <sup>1)</sup>	-	35,2	70,4	140,8	251,2	-		
Theoretische Kraft bei 80 psi, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)		31,2	62,4	123,2	220,8			

1) Gilt nur für Variante H (durchgehende, hohle Kolbenstange) und Variante T (durchgehende Kolbenstange)

<b>Werkstoffe</b>								
Deckel	Aluminium-Knetlegierung							
Dynamische Dichtungen	NBR							
	FPM							
Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei, hartverchromt							
Zylinderrohr	Verbundwerkstoff, verstärkt							
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III							
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform							

<b>Gewichte [lb]</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Produktgewicht	0,07 ... 0,08	0,11 ... 0,13	0,29 ... 0,35	0,58 ... 0,68	0,78 ... 0,92	1,34 ... 1,69	1,73 ... 2,30	3,34 ... 4,34

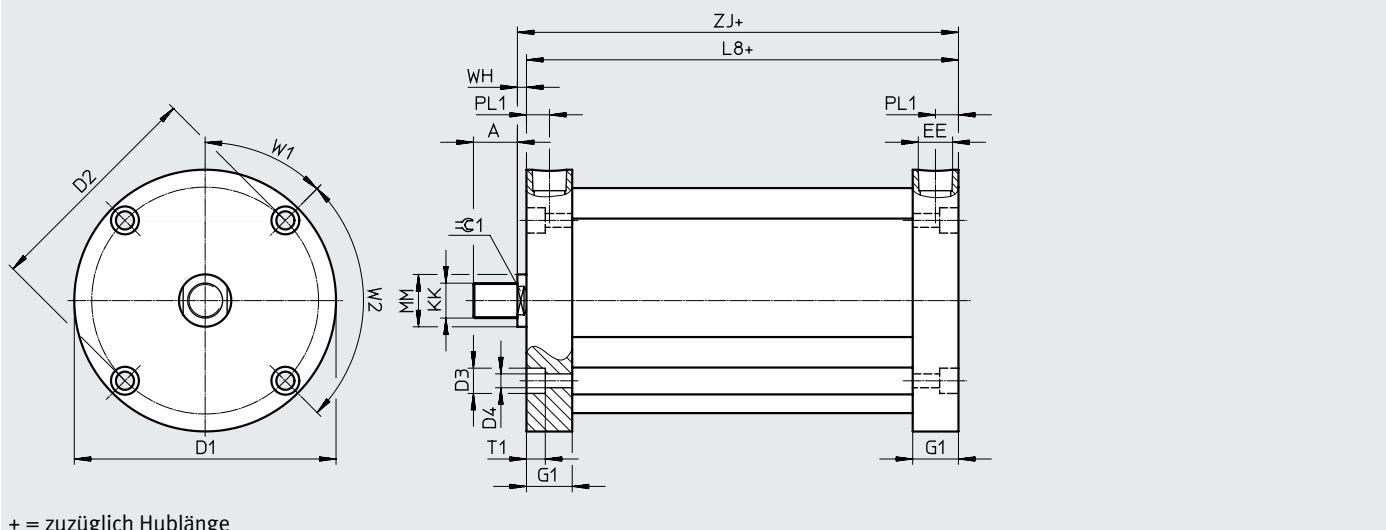
# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...4	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=C 1
1/8...4	0,56	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	0,69	0,22

### Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

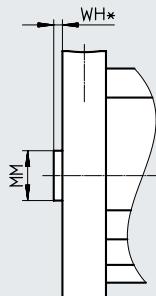
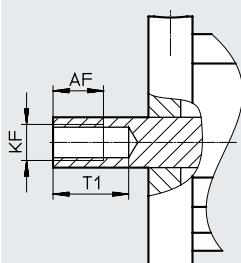
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF	T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,294	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/4	0,419	8-32 UNC	–	0,25	0,13
3/8	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/2	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
5/8...4	0,46	8-32 UNC	–	0,25	0,13

### Hinweis

Kolben-Ø 1/2 nur mit Grobgewinde UNC

Kolben-Ø 3/4...4 mit Feingewinde UNF oder Grobgewinde UNC

## Datenblatt

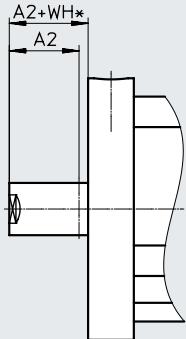
## Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

[NE] Kolbenstangenverlängerung

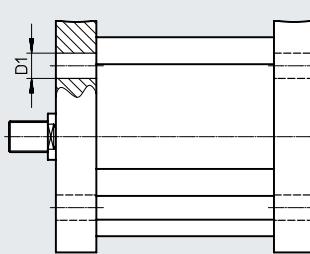
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

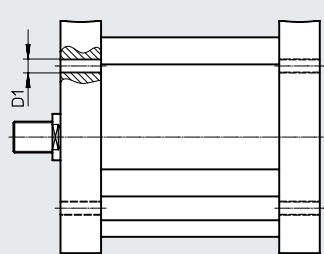
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



DPCB-...-CB



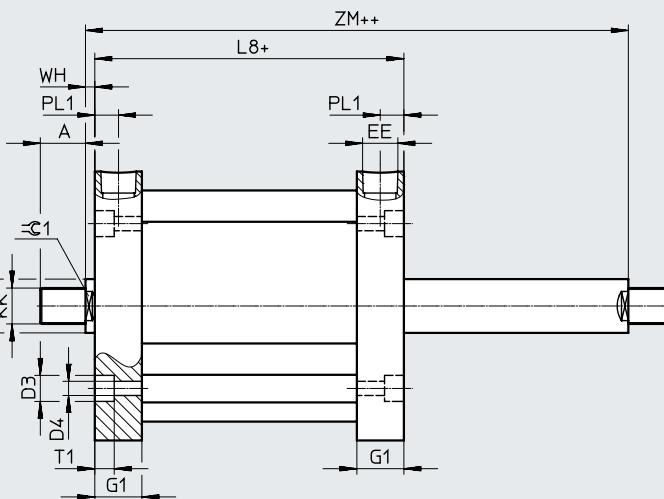
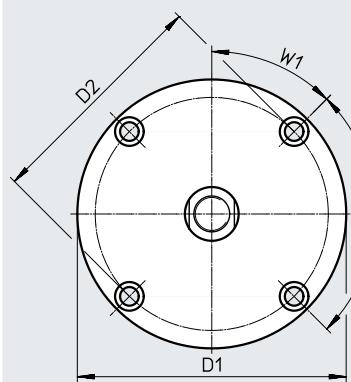
DPCB-...-MB



Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,17	4-40 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

[T] durchgehende Kolbenstange

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...4	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	=G 1
1/8...4	0,69	0,25	0,14	0,13	90°	-	0,13	0,95	0,22

# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

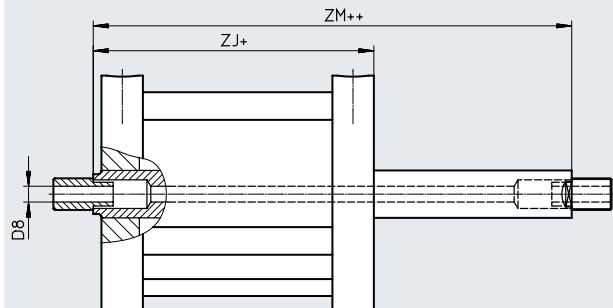
### Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

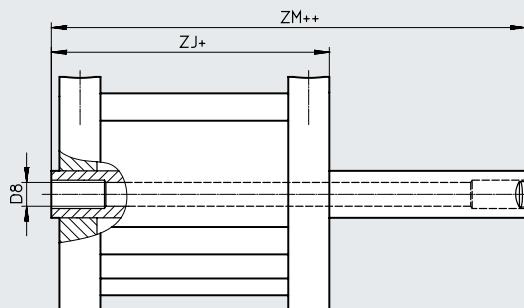
[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H



DPCB-...-H-...-F



+ = zuzüglich Hublänge

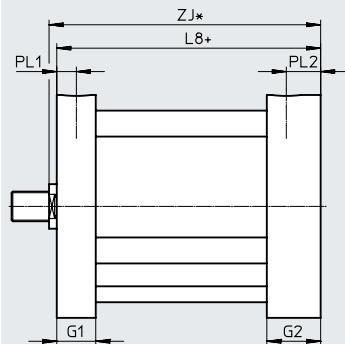
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	D8 ∅	ZJ	ZM
1/8...4	–	0,14	0,82

### Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



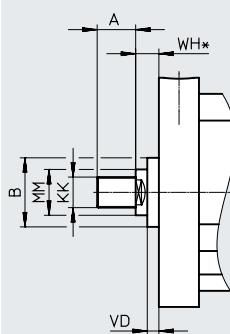
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,34	0,47	0,69	0,14	0,27	0,82

### Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[A4] Abstreifer aus NBR



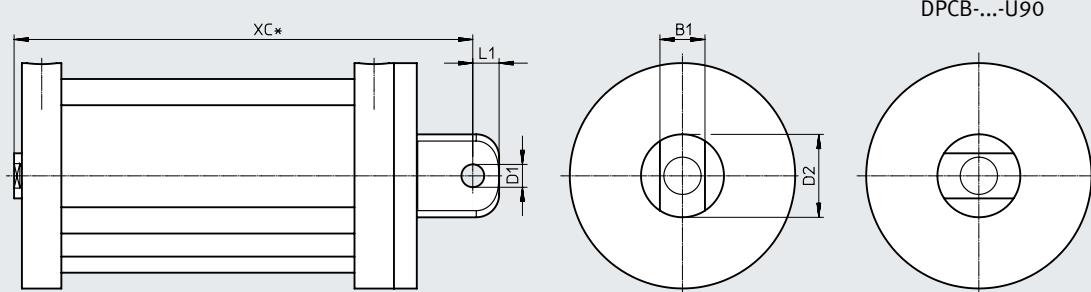
Hub [in]	A	B	KK	MM ∅	WH	VD
1/8...4	0,38	0,56	8-24 UNC	0,25	0,38	0,19

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht

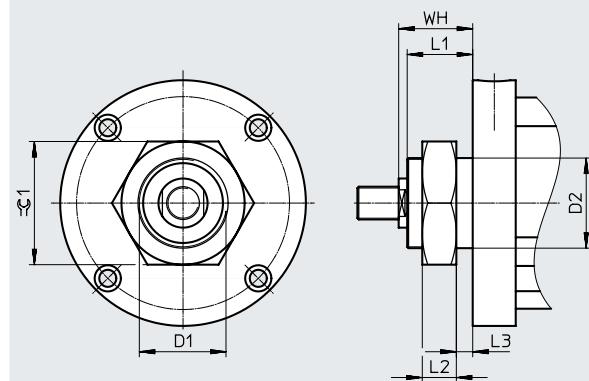
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	0,38	0,19	0,63	0,25	1,44

## Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

[FT] Flanschgewinde, vorne

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1/2-20 UNF-2A	0,5	0,38	0,31	0,6	0,51	0,75

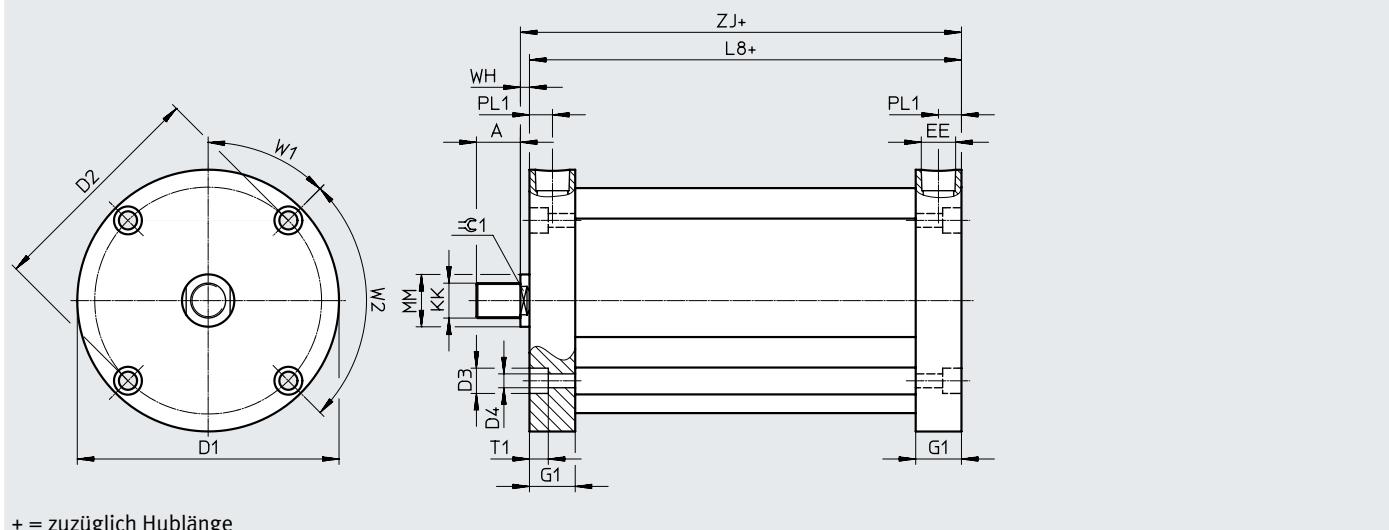
# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC
1/4	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC
3/8	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC
1/2	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC
5/8...4	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC
								10-32 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=C 1
1/8	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25
1/4	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25
3/8	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25
1/2	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25
5/8...4	0,56	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,69	0,25

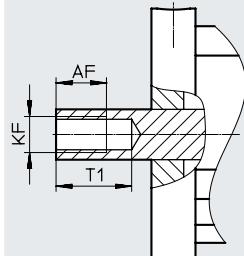
### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

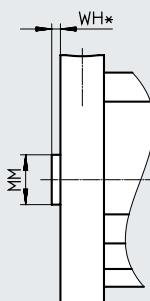
[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F



DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
		[F]	[F]			
1/8	0,298	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/4	0,423	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
3/8	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/2	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
5/8...4	0,46	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13

## Datenblatt

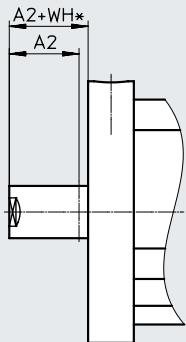
## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

[NE] Kolbenstangenverlängerung

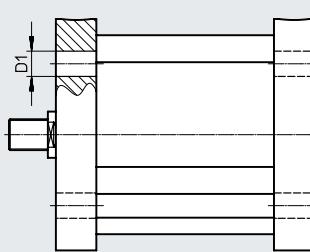
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

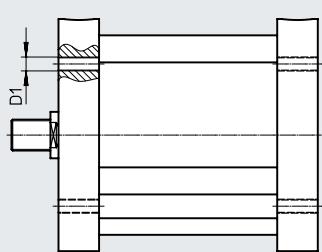
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



DPCB-...-CB



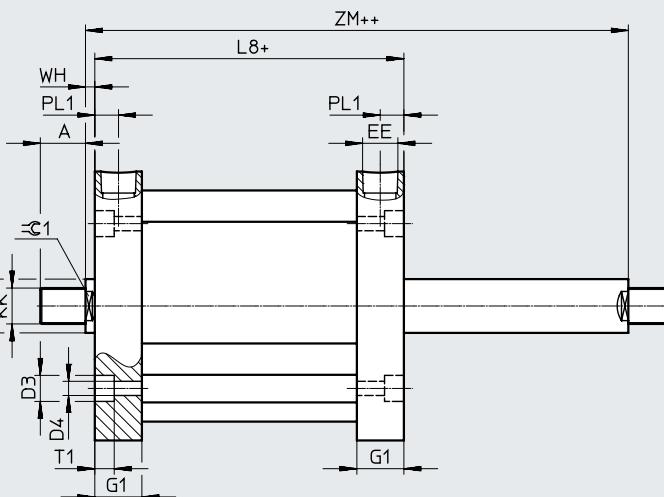
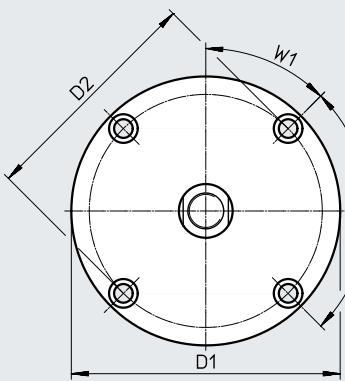
DPCB-...-MB



Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,23	6-32 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

[T] durchgehende Kolbenstange

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC	10-32 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	=G 1
1/8...4	0,69	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,95	0,25

# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

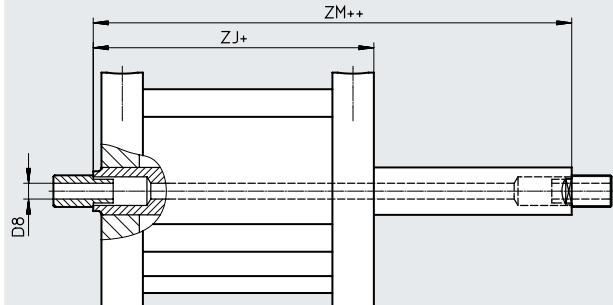
### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

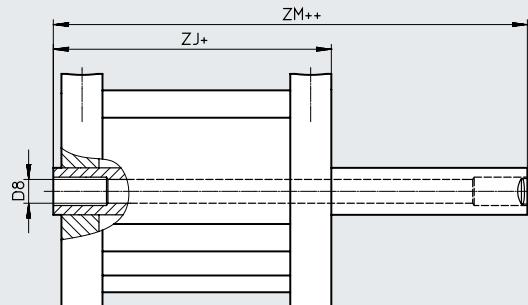
[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H



DPCB-...-H-...-F



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

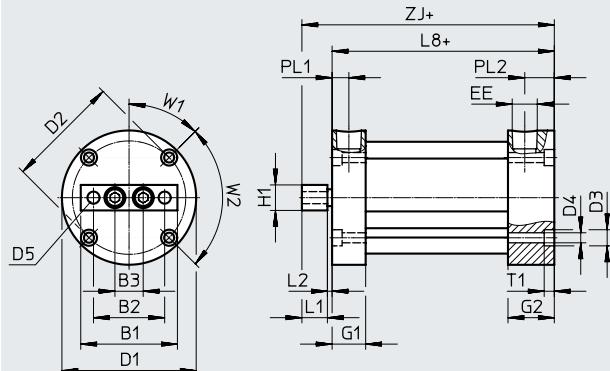
Hub [in]	D8 ∅	ZJ	ZM
1/8...4	0,09	0,14	0,82

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

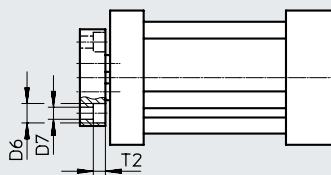
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QP] mit Doppelkolbenstange

[QP][J1] mit Doppelkolbenstange und eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



DPCB-...-QP-...-J1



Hub [in]	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	D7 ∅	EE
1/2...4	1,25	0,88	0,332	1,49	1,22	0,24	0,15	6-32 UNC	0,24	0,15	10-32 UNF

Hub [in]	G1	G2	L1	L2	L8	PL1	PL2	T1	T2	W1	W2	ZJ
1/2...4	0,34	0,47	0,38	0,07	0,94	0,14	0,27	0,15	0,15	45°	90°	1,39

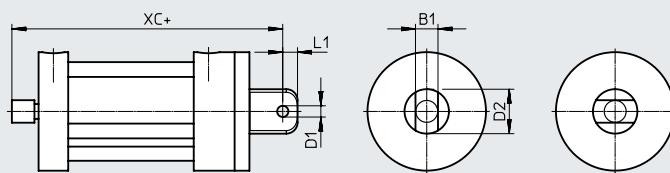
## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [QP][U] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge  
 [QP][U90] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge 90° gedreht

DPCB-...-QP-...-U DPCB-...-QP-...-U90

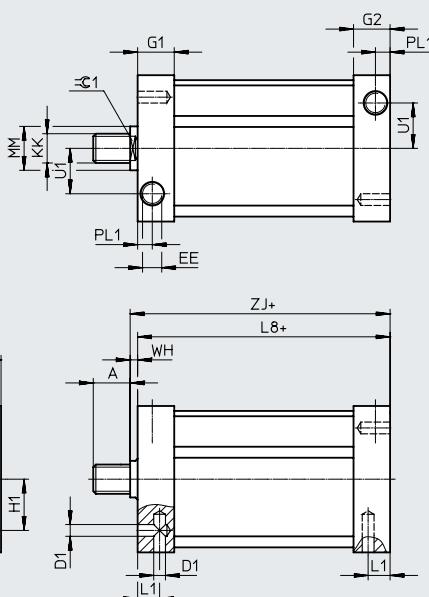


Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	2,14

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,38	0,38	6-32 UNC	1,25	10-32 UNF	0,42	0,42	0,38	10-24 UNC 10-32 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	=€ 1
1/8...4	0,28	0,75	0,31	0,14	0,3	0,13	0,88	0,25

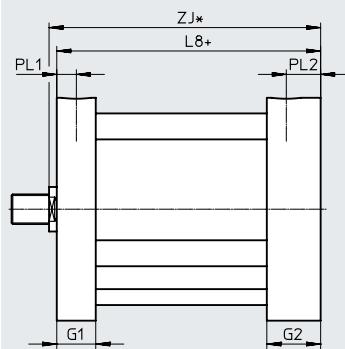
# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

[V] Abschlussdeckel verstärkt

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



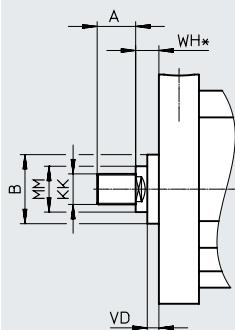
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,34	0,47	0,69	0,14	0,27	0,82

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

[A4] Abstreifer aus NBR

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



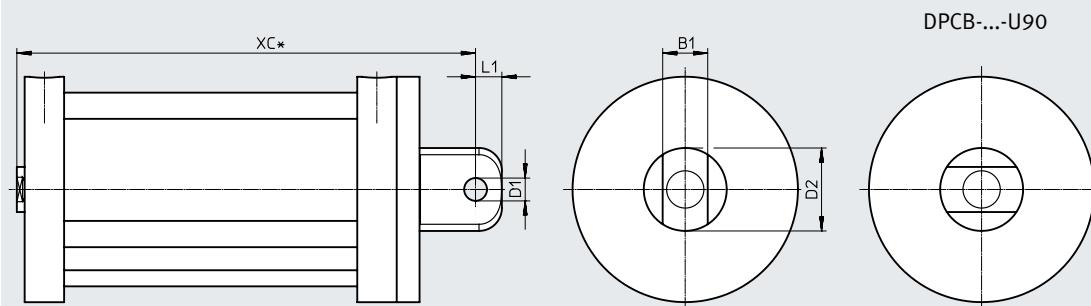
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,69	10-24 UNC	10-32 UNF	0,31	0,38

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



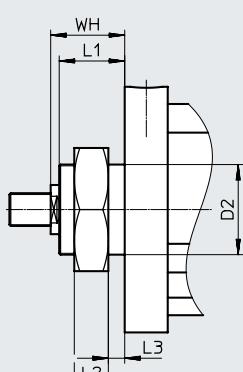
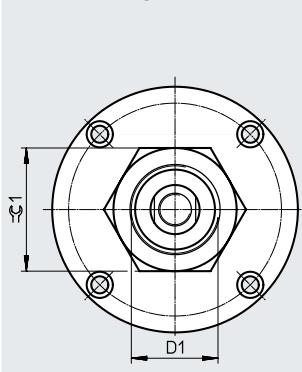
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	0,38	0,19	0,75	0,25	1,44

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

[FT] Flanschgewinde, vorne

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

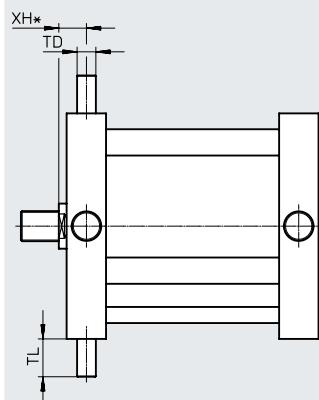
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	= Ø 1
1/8...4	5/8-18 UNF-2A	0,62	0,38	0,25	0,6	0,51	0,75

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

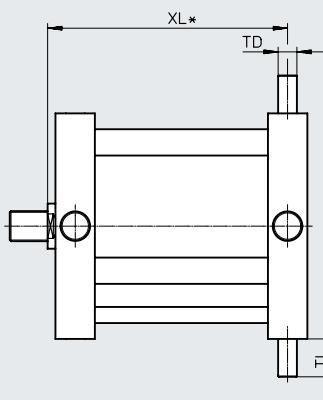
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DPCB-...-Y2



[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH [Y2]	XL [Y3]
1/8...4	0,125	0,31	0,3	0,52

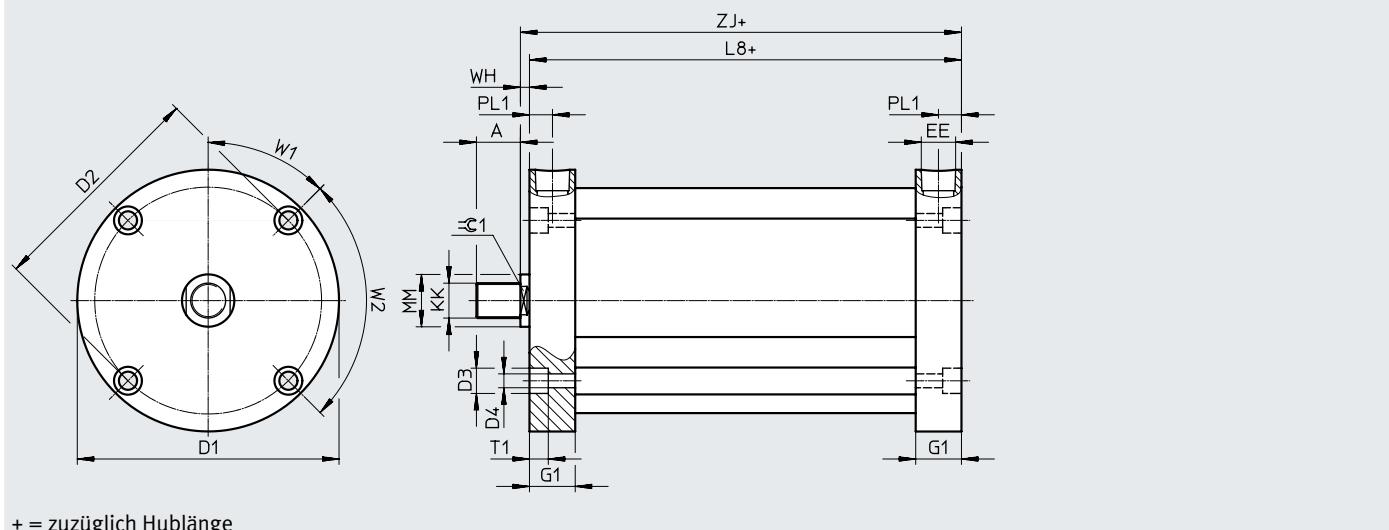
# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
1/4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
3/8	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
1/2	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
5/8...4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=C 1
1/8	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
1/4	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
3/8	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
1/2	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
5/8...4	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

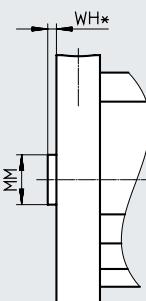
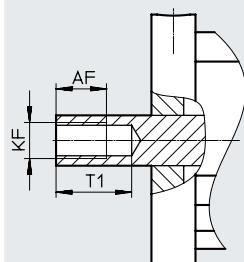
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
		[F]	[F]			
1/8	0,427	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/4	0,552	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
3/8	0,677	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/2	0,802	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
5/8...4	0,7	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13

## Datenblatt

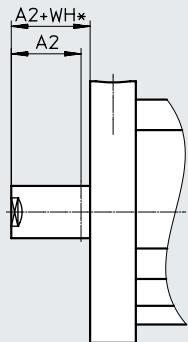
## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

[NE] Kolbenstangenverlängerung

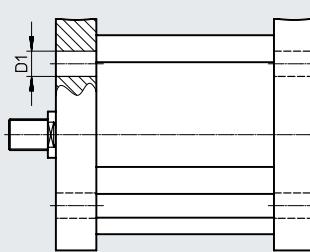
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

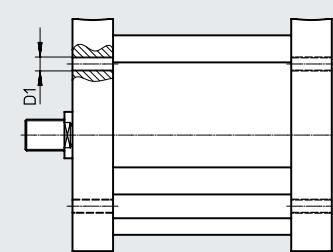
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



DPCB-...-CB



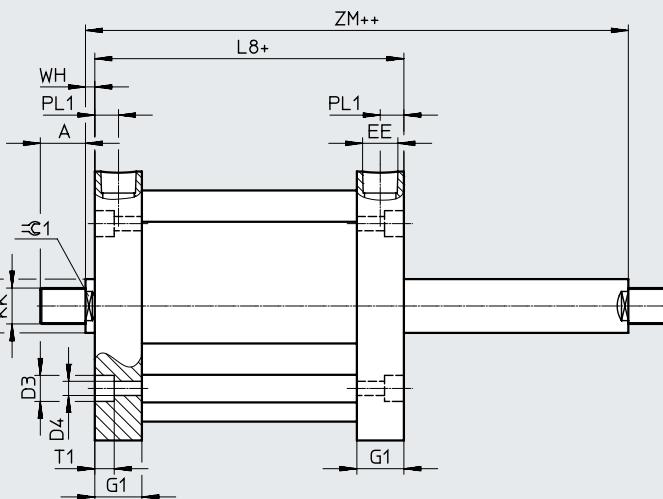
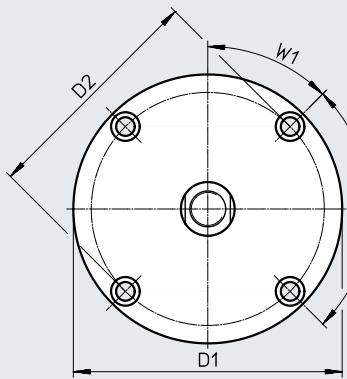
DPCB-...-MB



Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,25	6-32 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

[T] durchgehende Kolbenstange

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	=G 1
1/8...4	0,94	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,2	0,44

# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

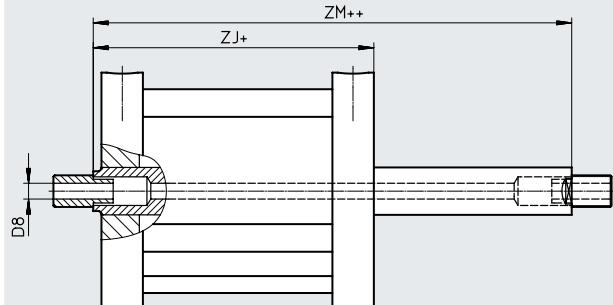
### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

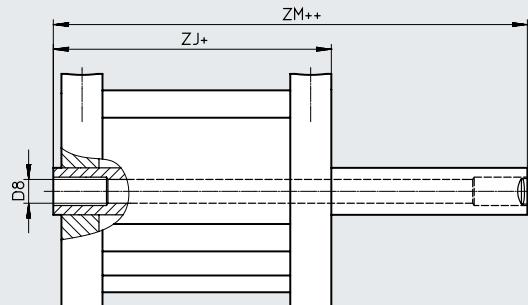
[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H



DPCB-...-H-...-F



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

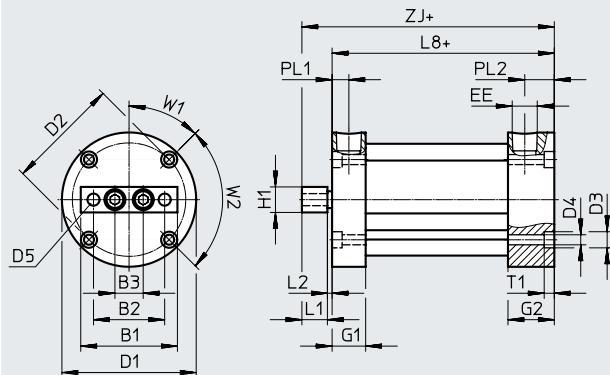
Hub [in]	D8 ∅	ZJ	ZM
1/8...4	0,16	0,22	1,07

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

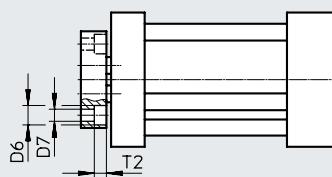
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QP] mit Doppelkolbenstange

[QP][J1] mit Doppelkolbenstange und eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



DPCB-...-QP-...-J1



Hub [in]	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	D7 ∅	EE
1/2...4	1,44	1,06	0,422	1,99	1,69	0,24	0,15	8-32 UNC	0,29	0,18	1/8 NPT

Hub [in]	G1	G2	L1	L2	L8	PL1	PL2	T1	T2	W1	W2	ZJ
1/2...4	0,5	0,69	0,38	0,07	1,31	0,25	0,44	0,15	0,18	45°	90°	1,76

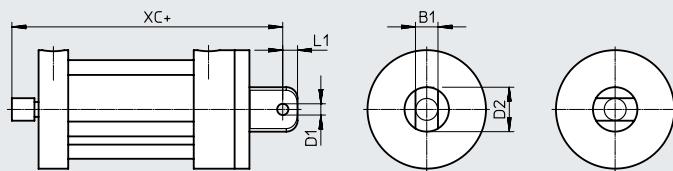
## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [QP][U] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge  
 [QP][U90] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge 90° gedreht

DPCB-...-QP-...-U DPCB-...-QP-...-U90

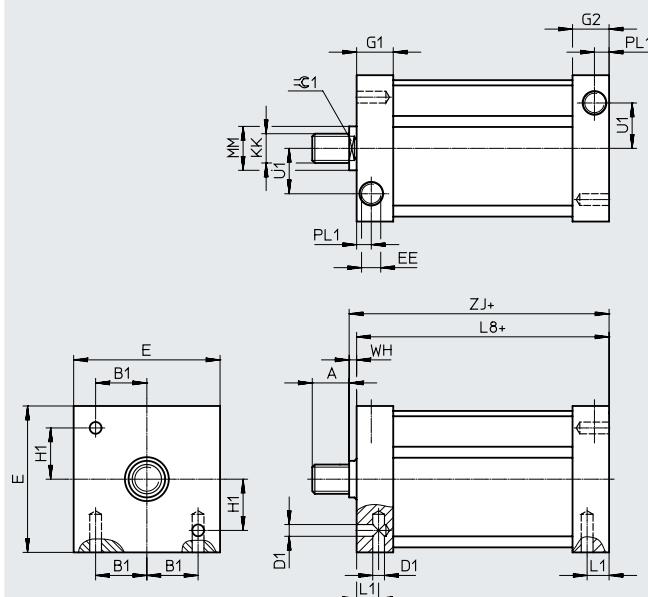


Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	2,57

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,5	0,5	8-32 UNC	1,5	1/8 NPT	0,58	0,5	0,5	5/16-18 UNC 5/16-24 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	=€ 1
1/8...4	0,38	1,25	0,5	0,25	0,5	0,13	1,38	0,44

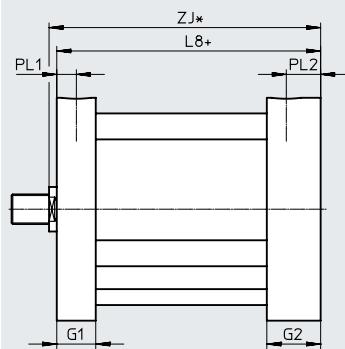
# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



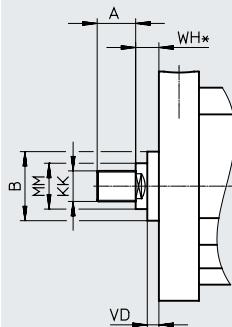
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,5	0,69	1,07	0,25	0,44	1,2

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[A4] Abstreifer aus NBR



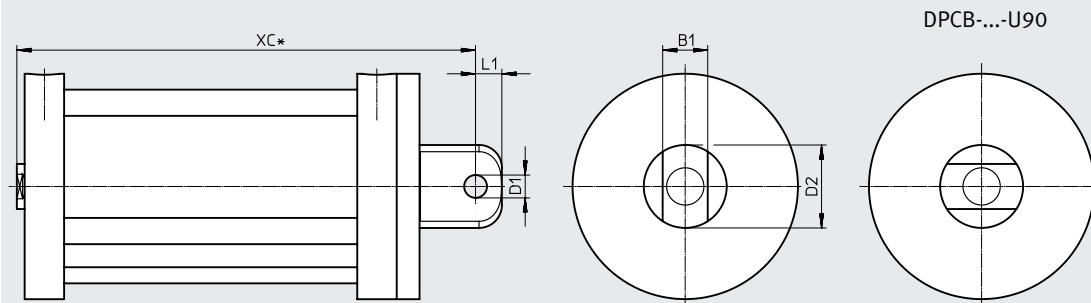
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	0,88	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	0,5	0,38

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



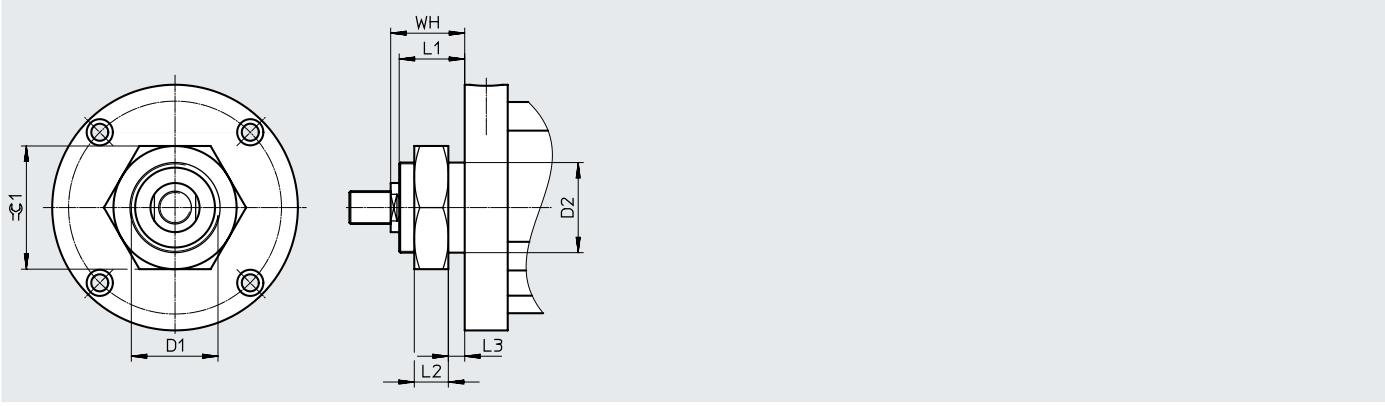
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	0,38	0,19	0,75	0,25	1,82

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

[FT] Flanschgewinde, vorne

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

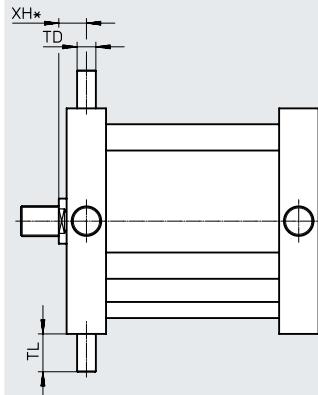
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	= Ø 1
1/8...4	1-14 UNF-2A	1	0,75	0,55	0,13	0,88	1,5

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

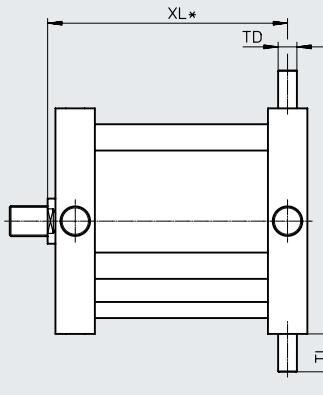
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DPCB-...-Y2



[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH [Y2]	XL [Y3]
1/8...4	0,25	0,5	0,38	0,76

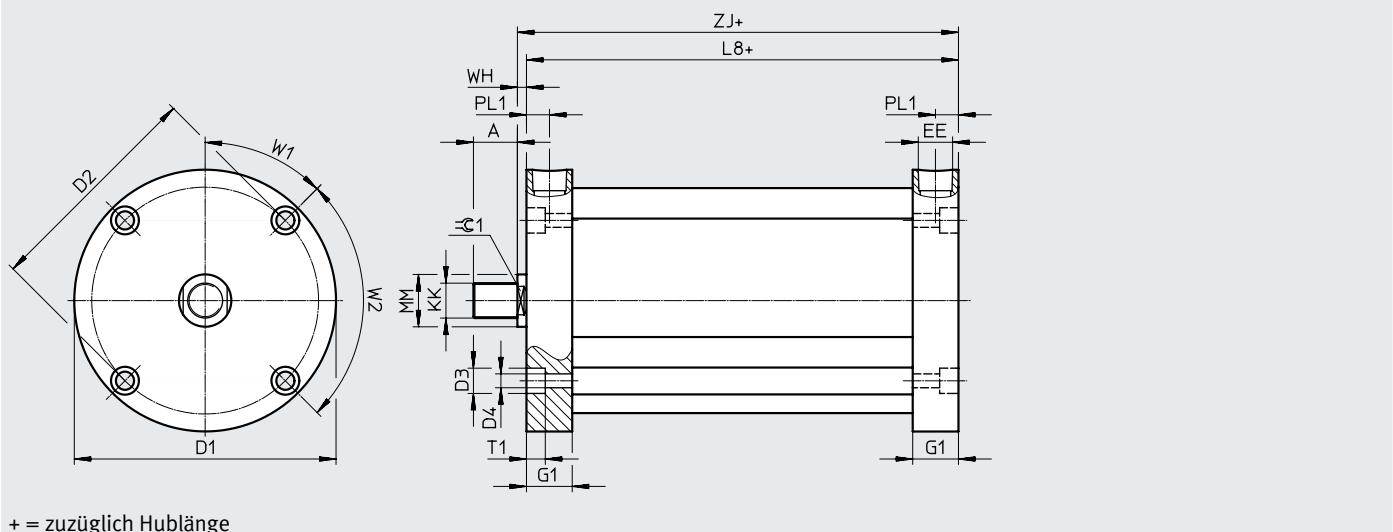
# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...4	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=C 1
1/8...4	0,88	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,01	0,5

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

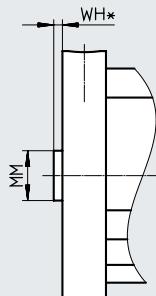
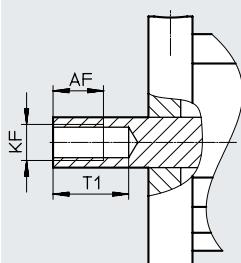
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
		[F]	[F]			
1/8...4	0,75	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	1,125	0,63	0,13

## Datenblatt

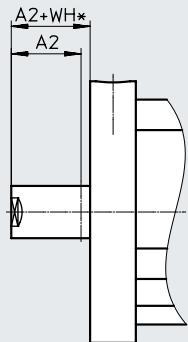
## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

[NE] Kolbenstangenverlängerung

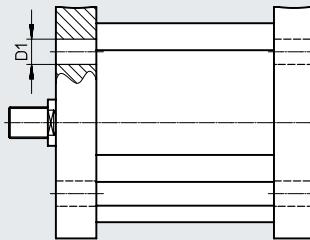
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

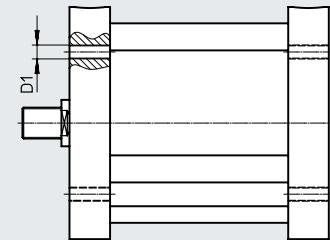
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



DPCB-...-CB



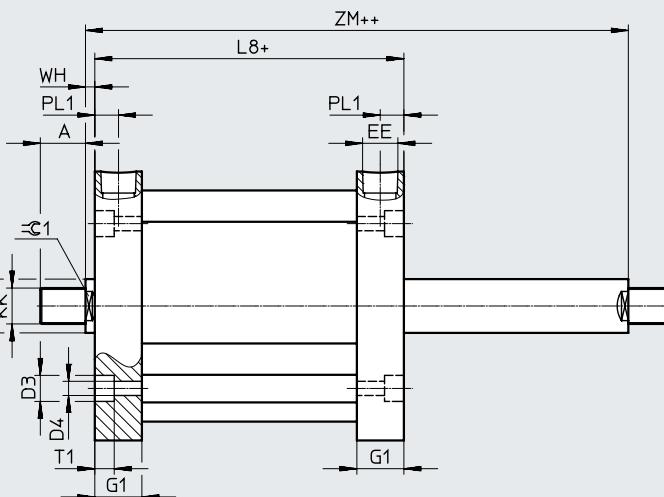
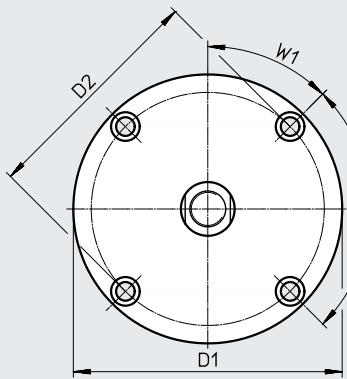
DPCB-...-MB



Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

[T] durchgehende Kolbenstange

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	=G 1
1/8...4	1	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,26	0,5

# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

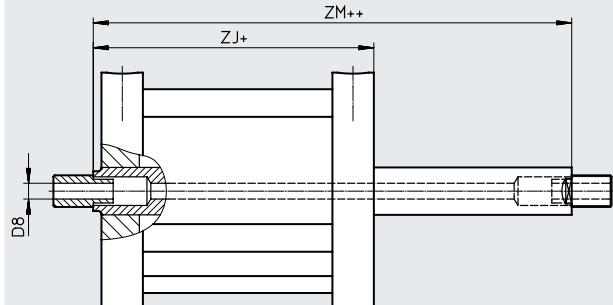
### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

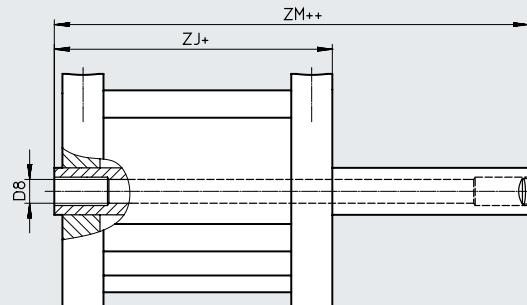
[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DPCB-...-H



DPCB-...-H-...-F



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

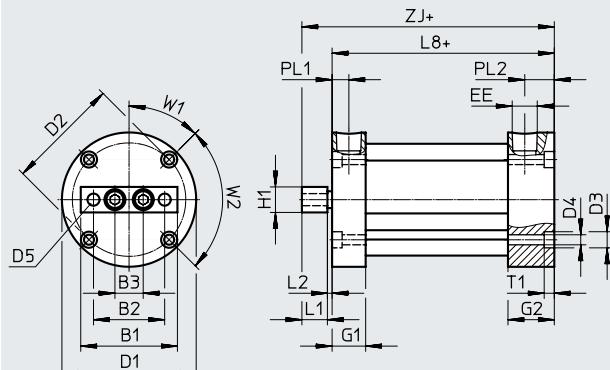
Hub [in]	D8 ∅	ZJ	ZM
1/8...4	0,19	0,28	1,13

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

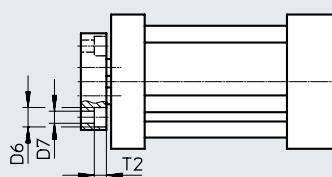
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QP] mit Doppelkolbenstange

[QP][J1] mit Doppelkolbenstange und eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



DPCB-...-QP-...-J1



Hub [in]	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	D7 ∅	EE
1/2...4	2	1,5	0,562	2,62	2,19	0,34	0,2	1/4-20 UNC	0,4	0,26	1/8 NPT

Hub [in]	G1	G2	L1	L2	L8	PL1	PL2	T1	T2	W1	W2	ZJ
1/2...4	0,5	0,69	0,5	0,07	1,3	0,25	0,44	0,22	0,27	45°	90°	1,88

## Datenblatt

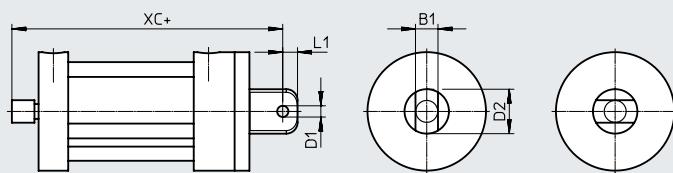
## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QP][U] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge

[QP][U90] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge 90° gedreht

DPCB-...-QP-...-U DPCB-...-QP-...-U90

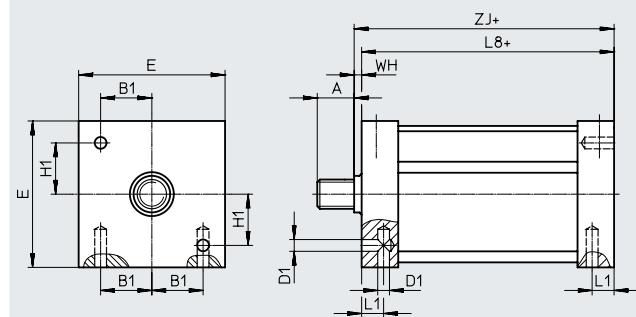
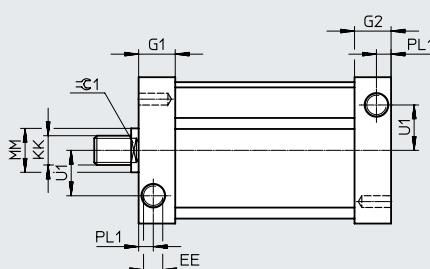


Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	3,07

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,5	0,69	10-24 UNC	2	1/8 NPT	0,58	0,5	0,69	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF

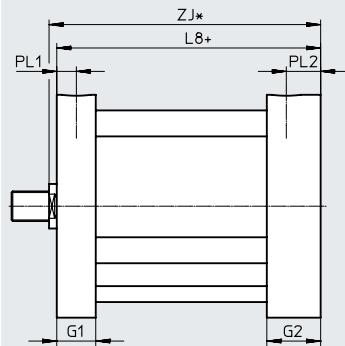
Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	=€ 1
1/8...4	0,31	1,25	0,63	0,25	0,73	0,13	1,38	0,5

# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

[V] Abschlussdeckel verstärkt



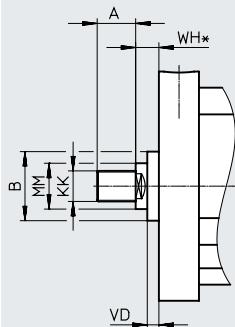
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,5	0,69	1,07	0,25	0,44	1,2

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

[A4] Abstreifer aus NBR



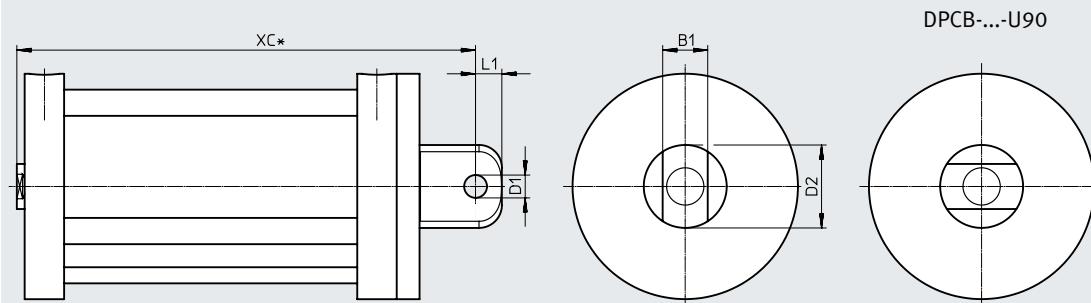
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	1	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	0,63	0,38

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

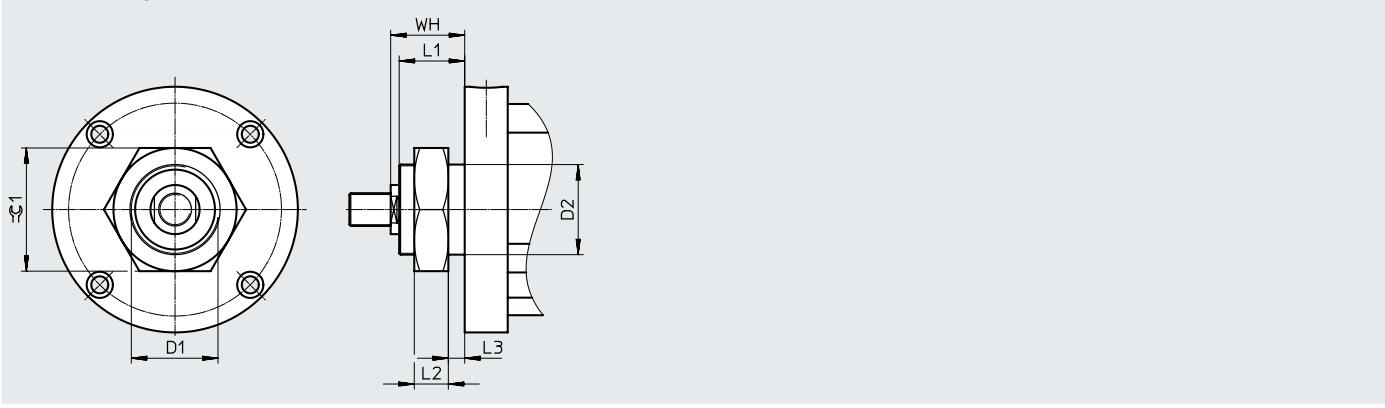
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	0,75	0,38	1,38	0,44	2,2

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

[FT] Flanschgewinde, vorne

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

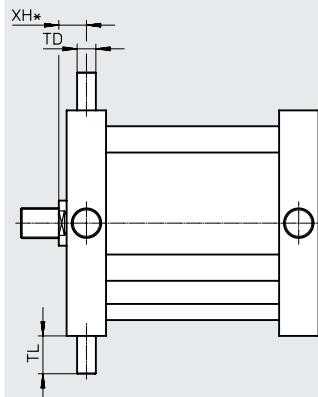
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	= Ø 1
1/8...4	1 1/4-12 UNF-2A	1,25	0,75	0,52	0,13	0,88	1,88

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

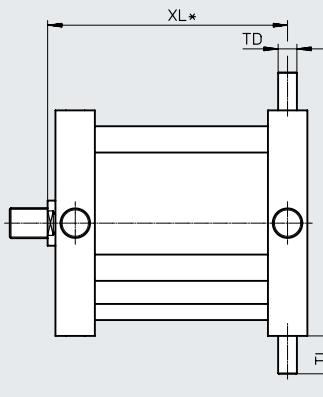
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DPCB-...-Y2



[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH [Y2]	XL [Y3]
1/8...4	0,25	0,5	0,38	0,76

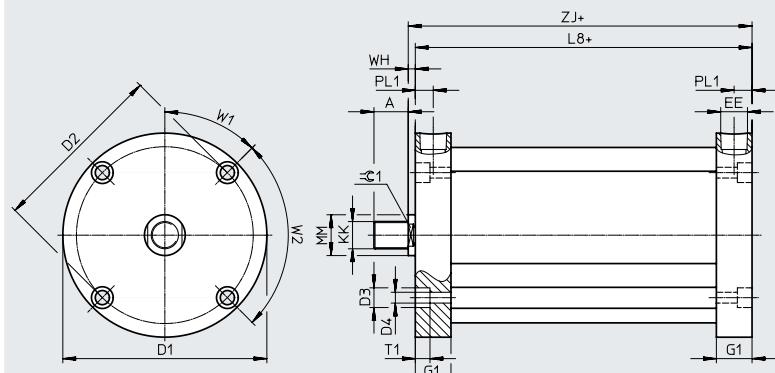
# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
1/4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
3/8	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
1/2	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
5/8	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
3/4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
7/8...4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
1/4	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
3/8	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
1/2	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
5/8	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
3/4	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
7/8...4	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

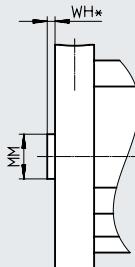
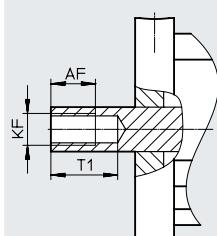
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]			
1/8	0,3	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,45	0,75	0,13
1/4	0,4	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,562	0,75	0,13
3/8	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
3/4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
7/8...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

## Datenblatt

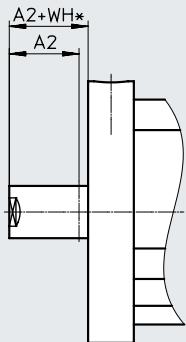
## Abmessungen – Kolben-Ø 2

[NE] Kolbenstangenverlängerung

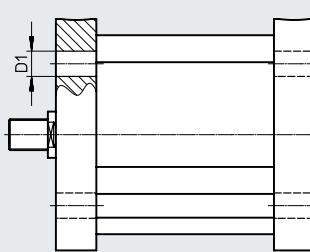
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

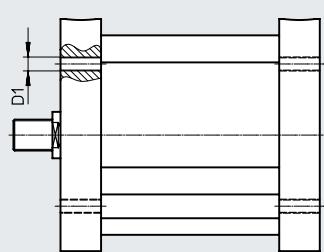
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



DPCB-...-CB



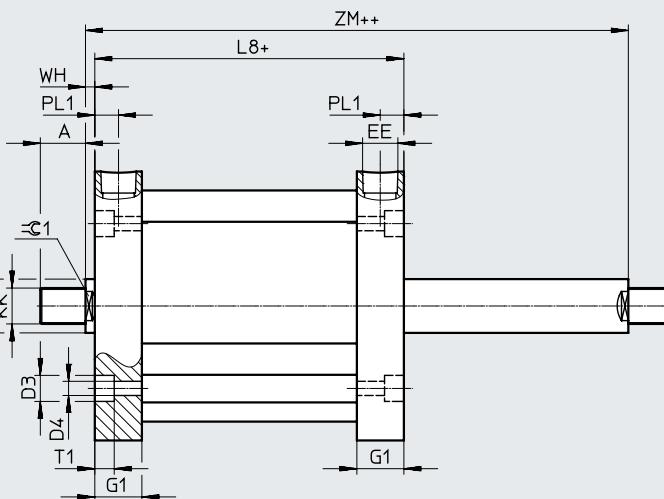
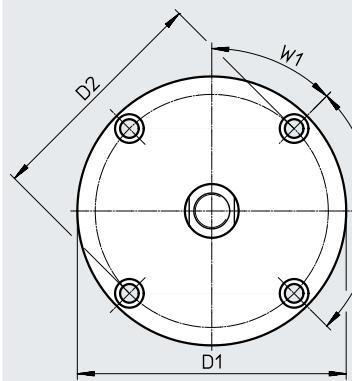
DPCB-...-MB



Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

[T] durchgehende Kolbenstange

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC	

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	=G 1
1/8...4	1,06	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,32	0,63

# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

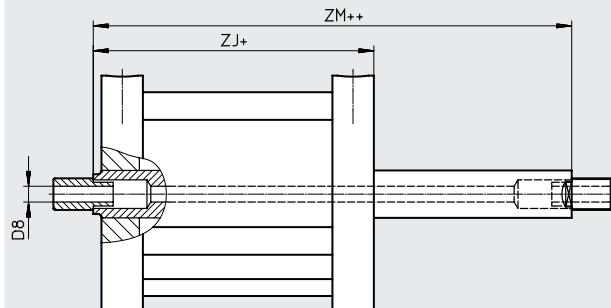
### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

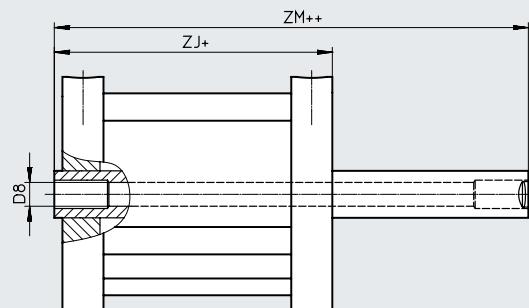
[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H



DPCB-...-H-...-F



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

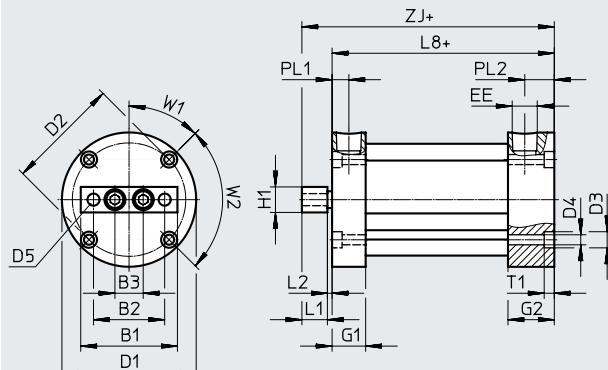
Hub [in]	D8 ∅	ZJ	ZM
1/8...4	0,25	0,38	1,19

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

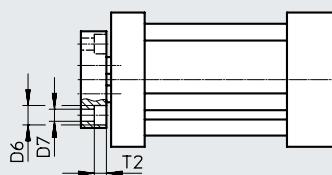
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QP] mit Doppelkolbenstange

[QP][J1] mit Doppelkolbenstange und eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung



DPCB-...-QP-...-J1



Hub [in]	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6 ∅	D7 ∅	EE
1/2...4	2,5	1,88	0,75	3,12	2,69	0,34	0,2	5/16-18 UNC	0,49	0,33	1/8 NPT

Hub [in]	G1	G2	L1	L2	L8	PL1	PL2	T1	T2	W1	W2	ZJ
1/2...4	0,53	0,72	0,63	0,07	1,38	0,25	0,44	0,22	0,33	45°	90°	2,08

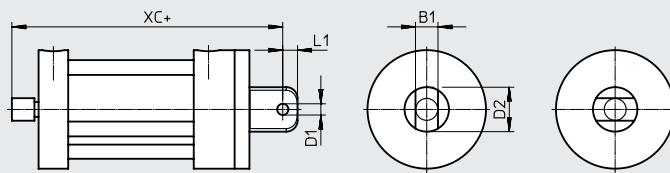
## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [QP][U] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge  
 [QP][U90] mit Doppelkolbenstange und Schwenkauge 90° gedreht

DPCB-...-QP-...-U DPCB-...-QP-...-U90

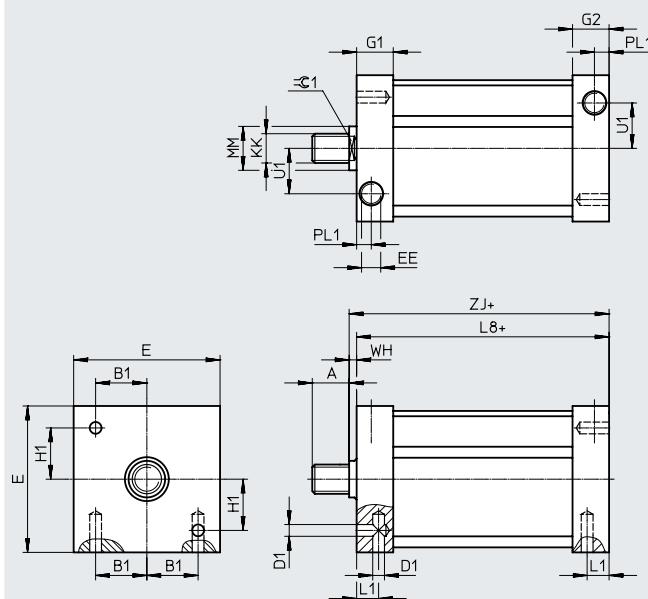


Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	3,33

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,63	0,88	1/4-20 UNC	2,5	1/8 NPT	0,63	0,63	0,88	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	=€ 1
1/8...4	0,38	1,31	0,75	0,25	0,77	0,13	1,44	0,63

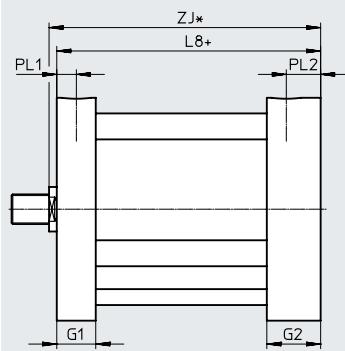
# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



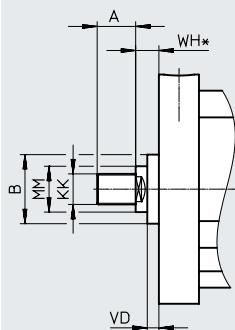
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,53	0,72	1,13	0,25	0,44	1,26

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[A4] Abstreifer aus NBR



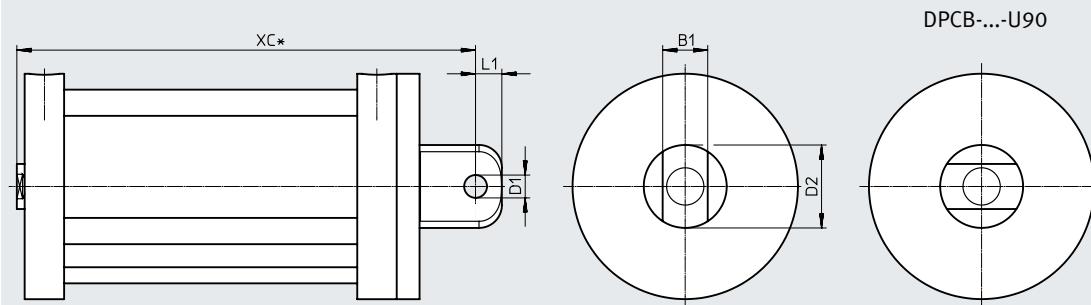
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,75	0,38

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



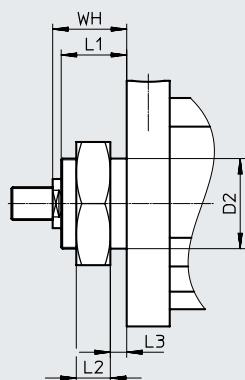
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	0,75	0,38	1,38	0,44	2,32

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

[FT] Flanschgewinde, vorne

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

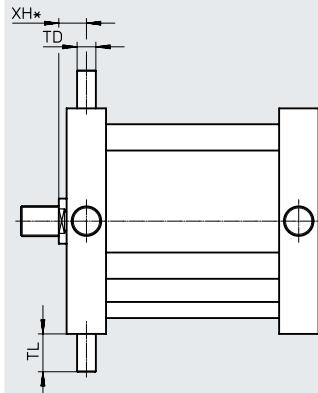
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	= Ø 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	0,88	0,52	0,19	1,01	1,88

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

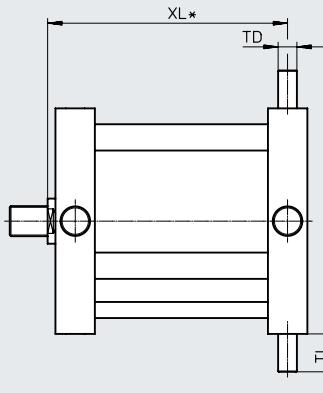
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DPCB-...-Y2



[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH [Y2]	XL [Y3]
1/8...4	0,25	0,5	0,38	0,82

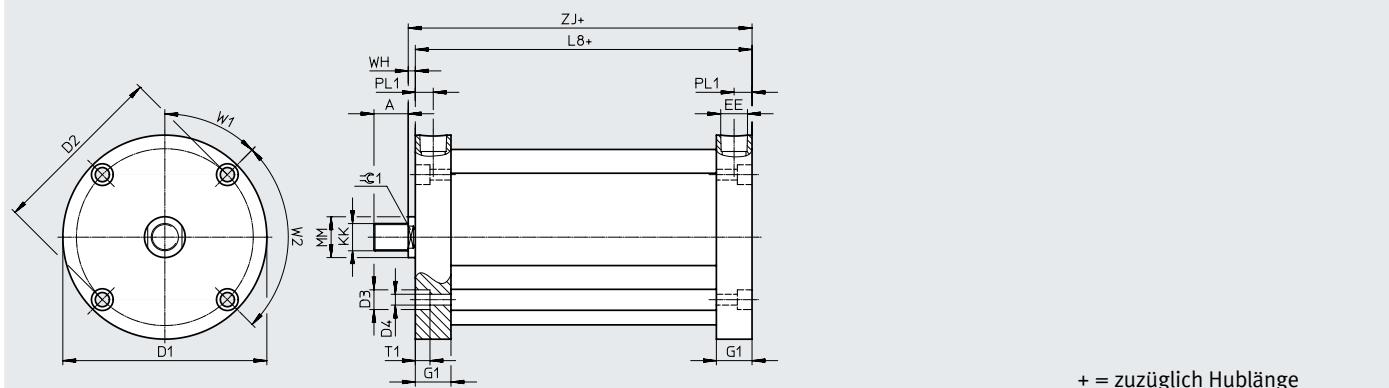
# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

[ ] Außengewinde

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



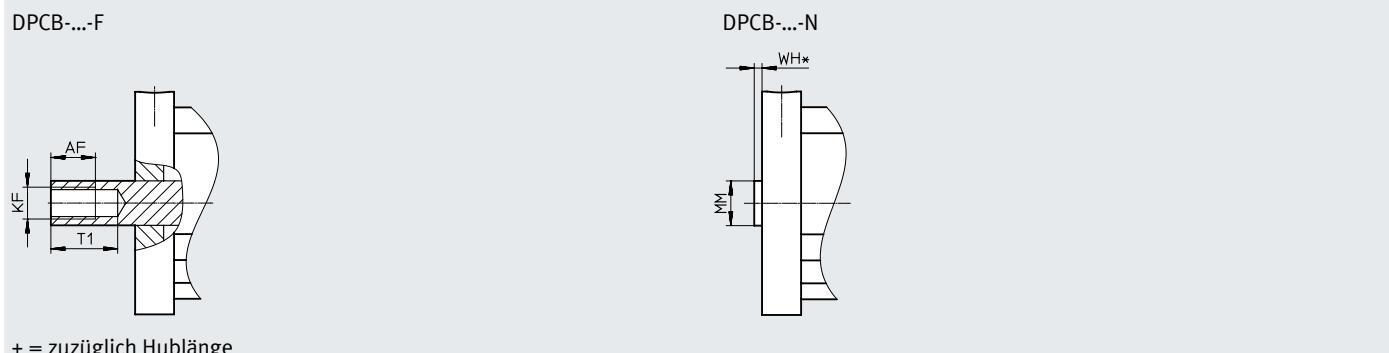
Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
1/4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
3/8	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
1/2	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
5/8	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
3/4...4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
1/4	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
3/8	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
1/2	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
5/8	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63
3/4...4	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32	0,63

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

[F] Innengewinde

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
		[F]	[F]			
1/8	0,425	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,575	0,75	0,13
1/4	0,535	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
3/8	0,645	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
3/4...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

## Datenblatt

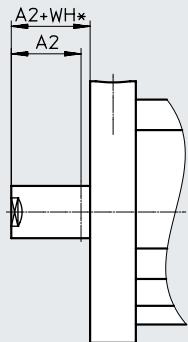
## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

[NE] Kolbenstangenverlängerung

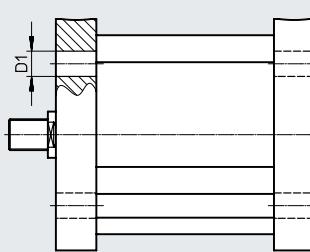
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

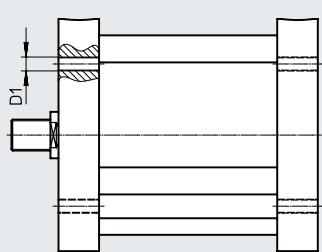
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



DPCB-...-CB



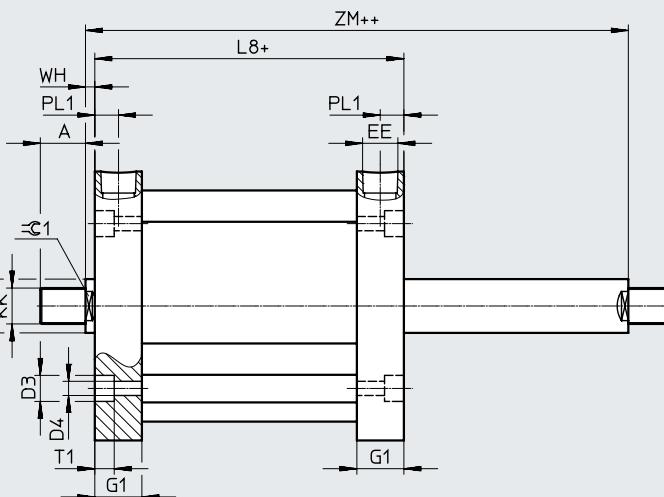
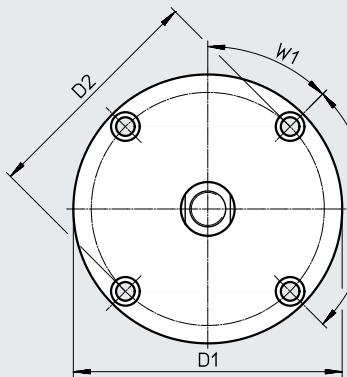
DPCB-...-MB



Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

[T] durchgehende Kolbenstange

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC	

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	=G 1
1/8...4	1,31	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,57	0,63

# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

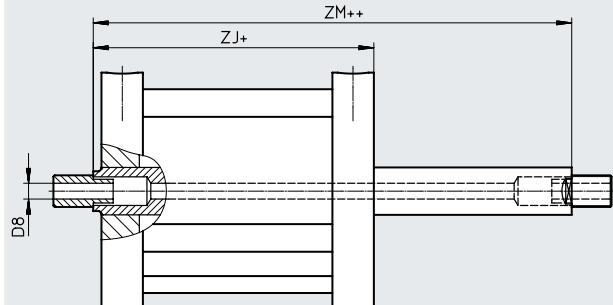
### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

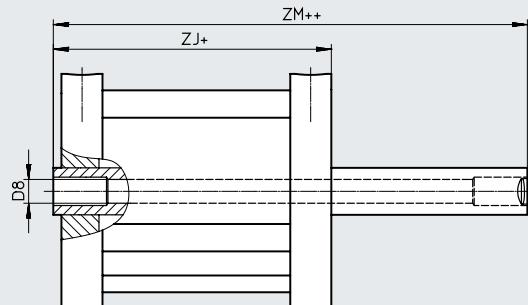
[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DPCB-...-H



DPCB-...-H-...-F



+ = zuzüglich Hublänge

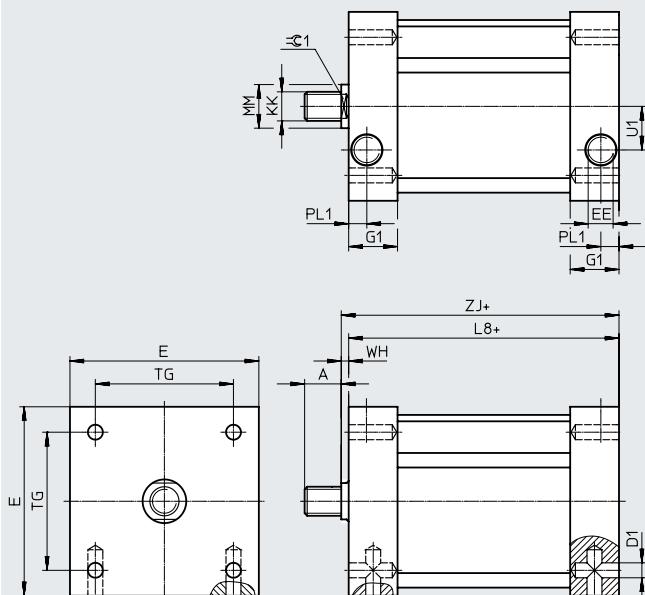
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	D8 Ø	[F]	ZJ	ZM
1/8...4	0,25	0,38	1,44	1,57

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

[QX] Deckelform quadratisch

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



+ = zuzüglich Hublänge

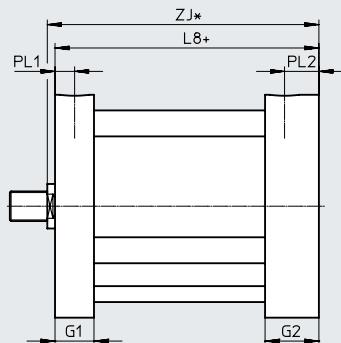
Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,63	5/16-18 UNC	3,25	1/4 NPT	0,84	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ
1/8...4	1,66	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	1,79

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



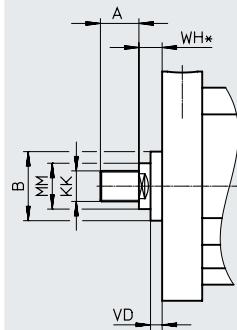
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,66	0,91	1,44	0,33	0,58	1,57

## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[A4] Abstreifer aus NBR



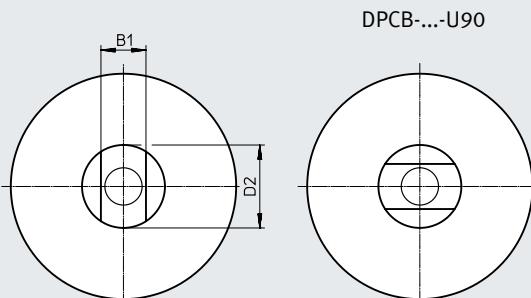
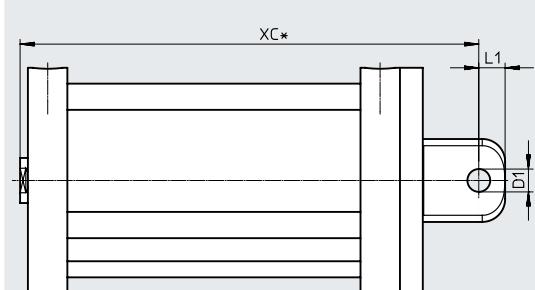
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,75	0,38

## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	0,75	0,38	1,38	0,44	2,63

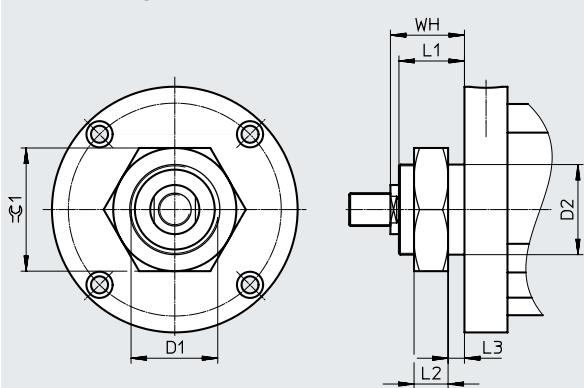
# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

[FT] Flanschgewinde, vorne

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=€ 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

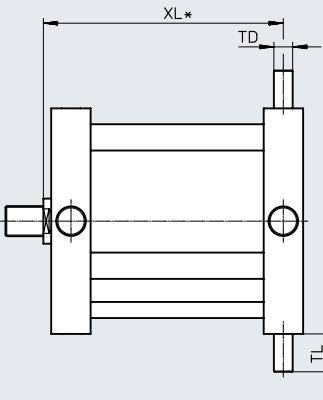
### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

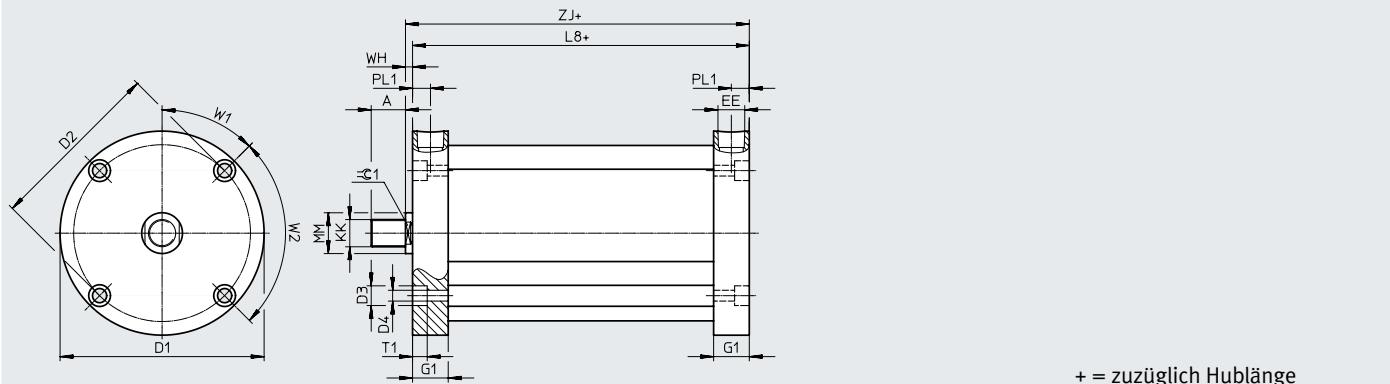
Hub [in]	TD	TL	XH [Y2]	XL [Y3]
1/8...4	0,312	0,63	0,46	0,99

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] Außengewinde



Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF
1/4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF
3/8	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF
1/2	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF
5/8	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF
3/4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF
7/8...4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
1/4	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
3/8	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
1/2	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
5/8	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
3/4	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
7/8...4	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

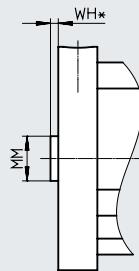
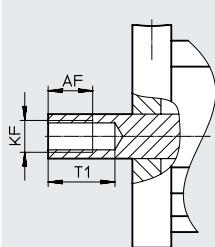
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	AF [F]	KF [F]	T1 [F]	MM Ø [N]	WH [N]	
1/8	0,45	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,6	0,88	0,13
1/4	0,5	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,725	0,88	0,13
3/8	0,625	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,85	0,88	0,13
1/2	0,75	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,975	0,88	0,13
5/8	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,1	0,88	0,13
3/4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,225	0,88	0,13
7/8...4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,25	0,88	0,13

# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

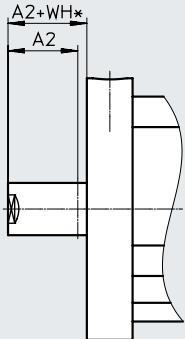
### Abmessungen – Kolben-Ø 3

[NE] Kolbenstangenverlängerung

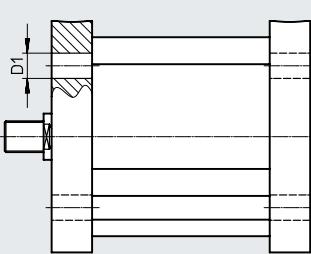
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

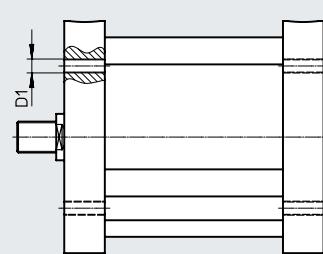
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



DPCB-...-CB



DPCB-...-MB

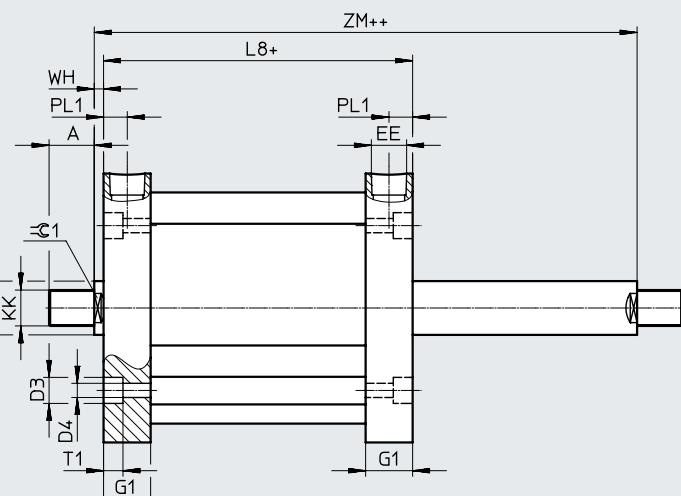
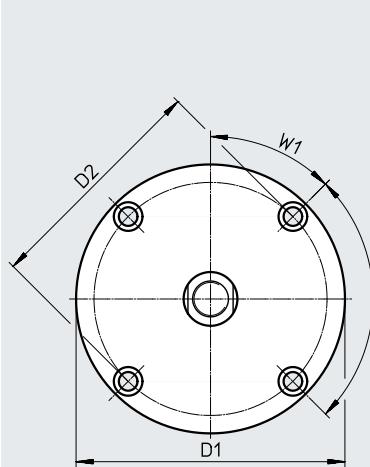


Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

[T] durchgehende Kolbenstange

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM	=G 1
1/8...4	1,38	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,64	0,75

## Datenblatt

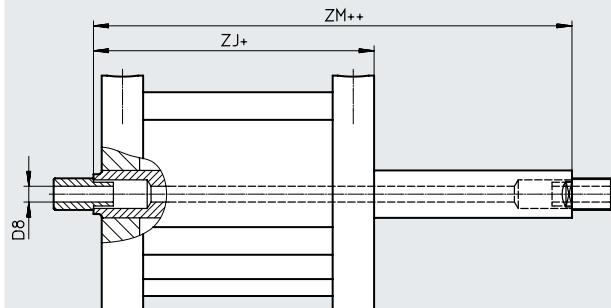
## Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

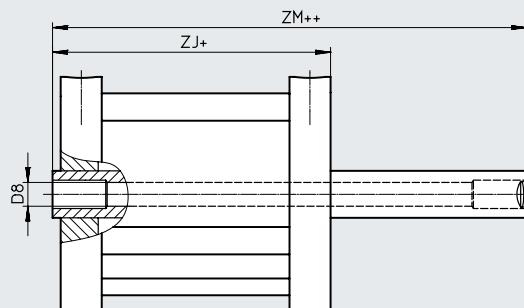
[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

DPCB-...-H



DPCB-...-H-...-F



+ = zuzüglich Hublänge

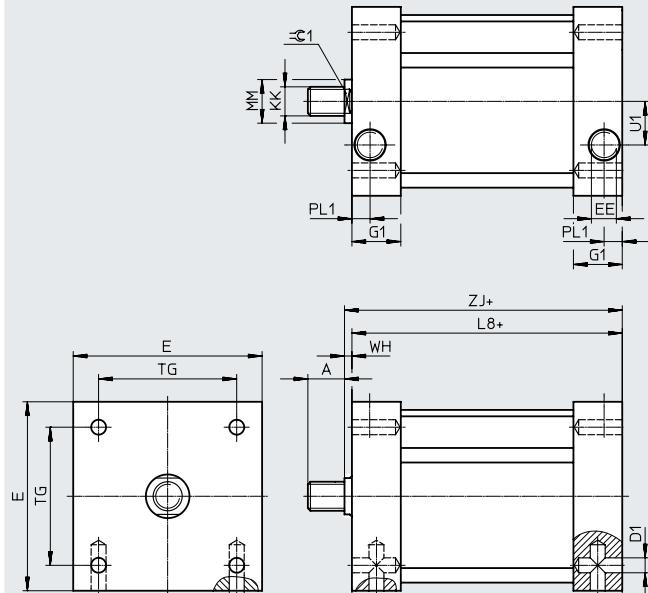
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	D8 Ø	[F]	ZJ	ZM
1/8...4	0,31	0,44	1,51	1,64

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,75	5/16-18 UNC	3,75	1/4 NPT	0,88	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ
1/8...4	1,71	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	1,84

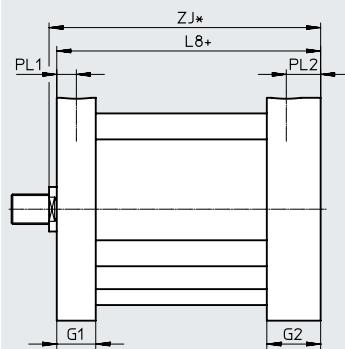
# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



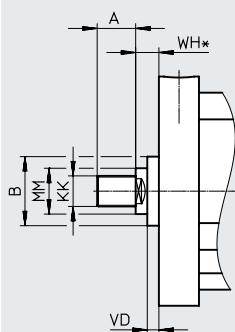
\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,69	0,94	1,5	0,33	0,58	1,63

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[A4] Abstreifer aus NBR



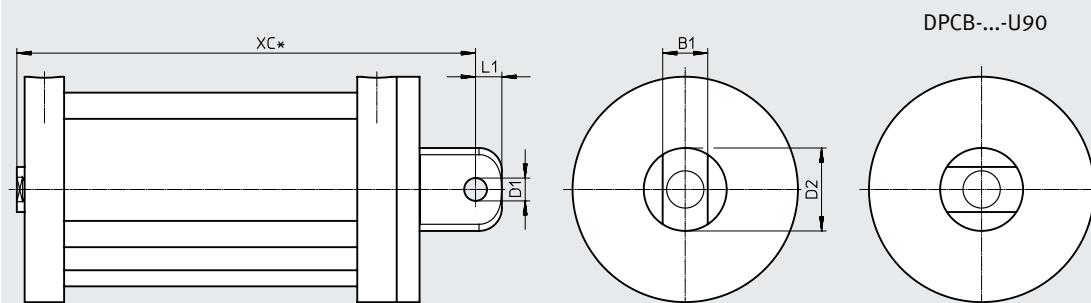
Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,25	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,88	0,38

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



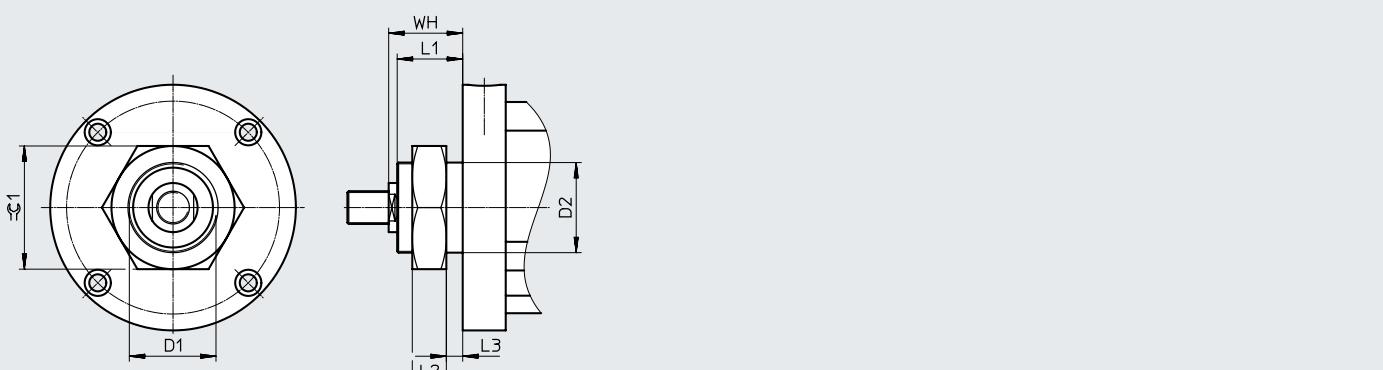
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	1	0,63	1,88	0,56	3,07

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

[FT] Flanschgewinde, vorne

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

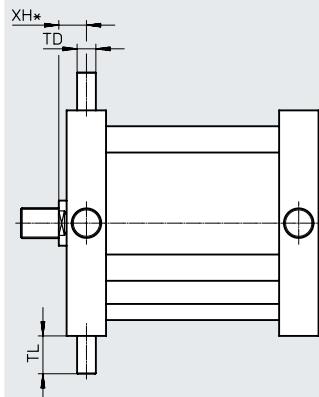
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	= Ø 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

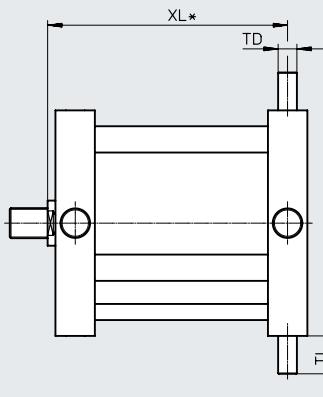
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DPCB-...-Y2



[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

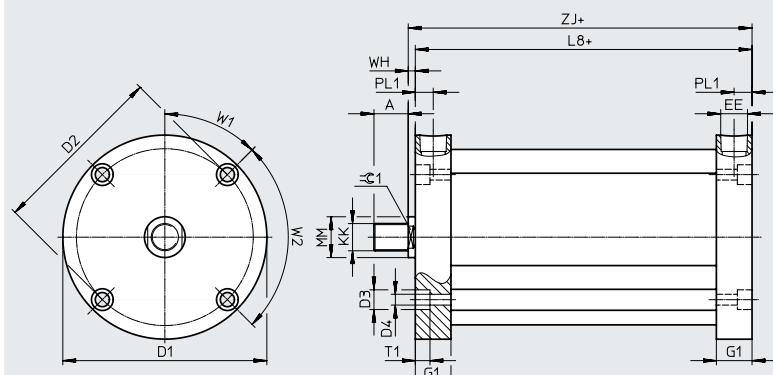
Hub [in]	TD	TL	XH [Y2]	XL [Y3]
1/8...4	0,312	0,63	0,46	1,05

Datenblatt

**Abmessungen – Kolben-Ø 4**

[ ] Außengewinde

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
1/4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
3/8	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
1/2	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
5/8	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
3/4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
7/8	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
1...4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF

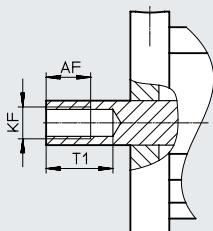
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
1/4	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
3/8	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
1/2	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
5/8	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
3/4	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
7/8	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
1...4	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 4

[F] Innengewinde

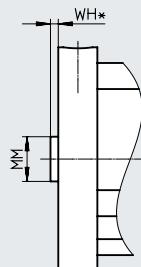
DPCB-...-F



+ = zuzüglich Hublänge

[N] kein Gewinde

DPCB-...-N

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Hub [in]	AF [F]	KF [F]	T1 [F]	MM ∅ [N]	WH [N]
1/8	0,4	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,54	1
1/4	0,45	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,625	1
3/8	0,575	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,75	1
1/2	0,7	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,875	1
5/8	0,825	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	0,13
3/4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,125	1
7/8	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,25	0,13
1...4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,375	1

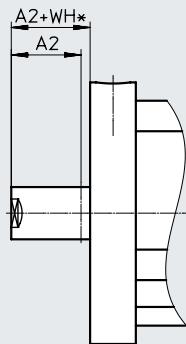
## Abmessungen – Kolben-Ø 4

[NE] Kolbenstangenverlängerung

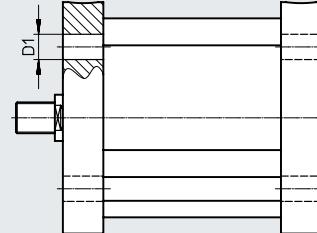
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

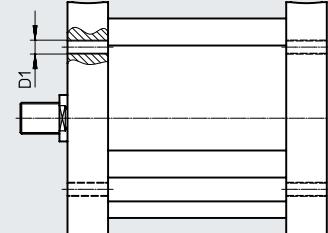
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig



DPCB-...-CB



DPCB-...-MB



Hub [in]	A2		WH	D1 ∅ [CB]	D1 ∅ [MB]
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,5	5/16-18 UNC

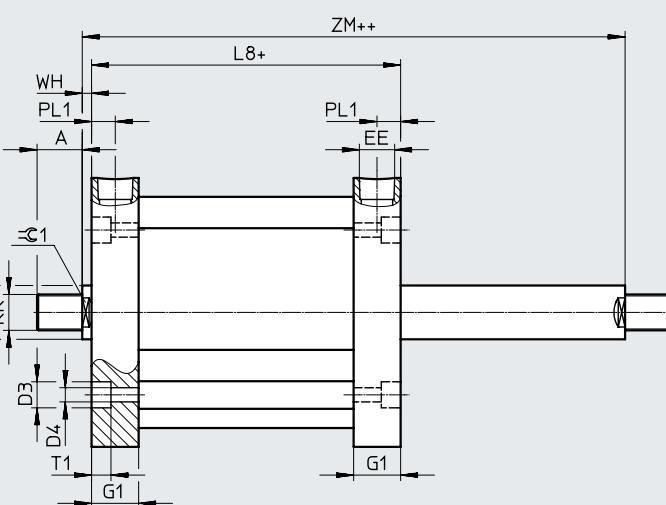
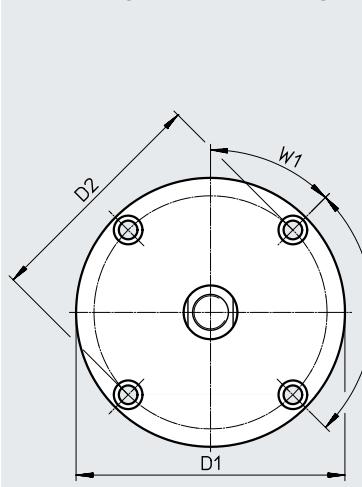
# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

[T] durchgehende Kolbenstange

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZM
1/8...4	1,69	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,95

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

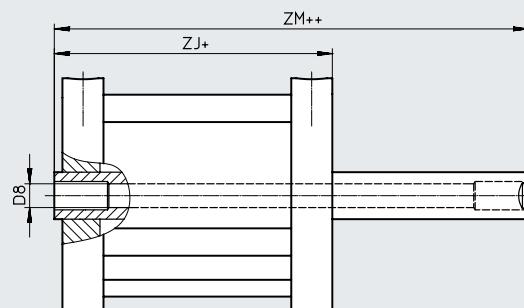
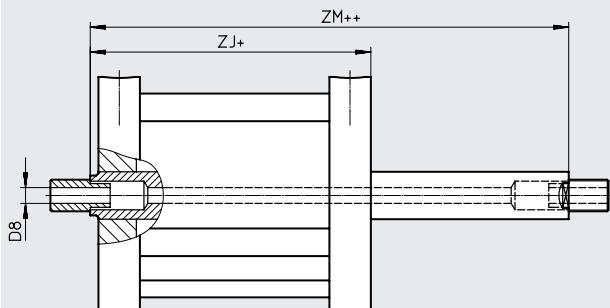
[H] durchgehende, hohle Kolbenstange

[H][F] durchgehende, hohle Kolbenstange mit Innengewinde

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DPCB-...-H

DPCB-...-H-...-F



+ = zuzüglich Hublänge

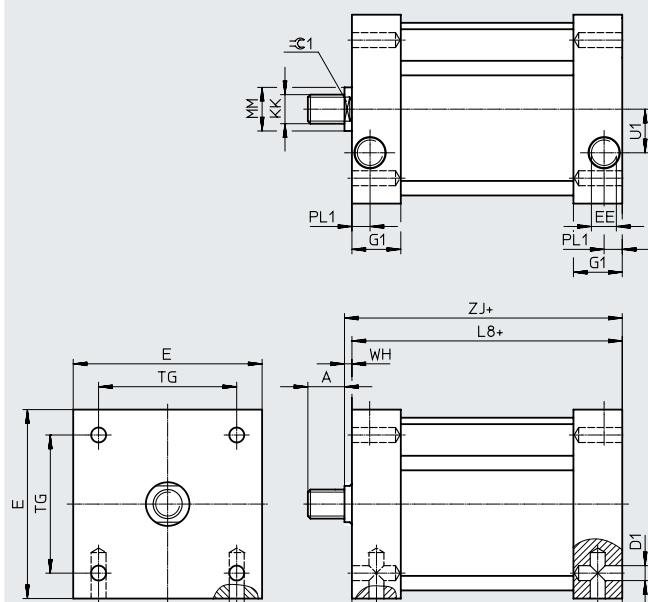
++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	D8 Ø	[F]	ZJ	ZM
1/8...4	0,38	0,5	1,82	1,95

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 4

[QX] Deckelform quadratisch

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

+ = zuzüglich Hublänge

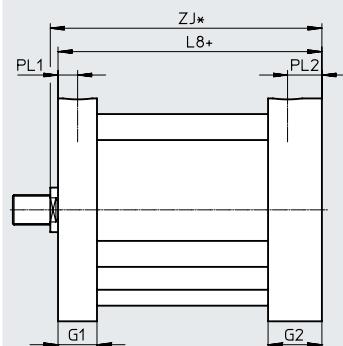
Hub [in]	A	D1 Ø	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,75	7/16-14 UNC	5	3/8 NPT	1	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	TG	U1	WH	ZJ	=€ 1
1/8...4	2	1	0,44	3,62	1,25	0,13	2,13	0,88

## Abmessungen – Kolben-Ø 4

[V] Abschlussdeckel verstärkt

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

\*/+ = zuzüglich Hublänge

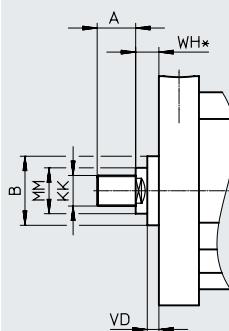
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...4	0,84	1,22	1,94	0,42	0,8	2,07

# Kompaktzylinder DPCB, doppeltwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

[A4] Abstreifer aus NBR



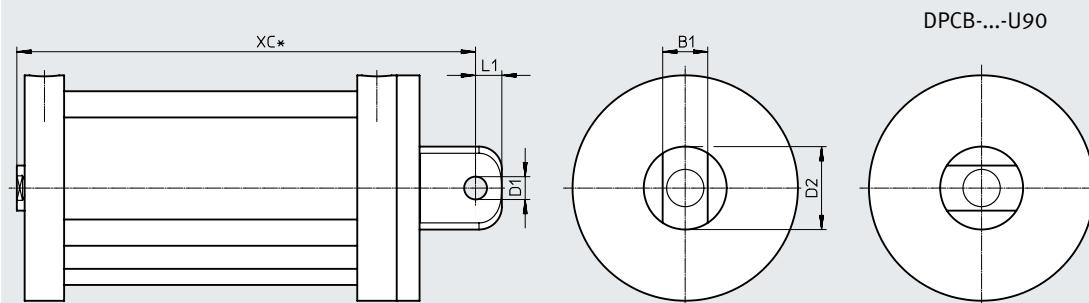
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,38	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	0,38

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht

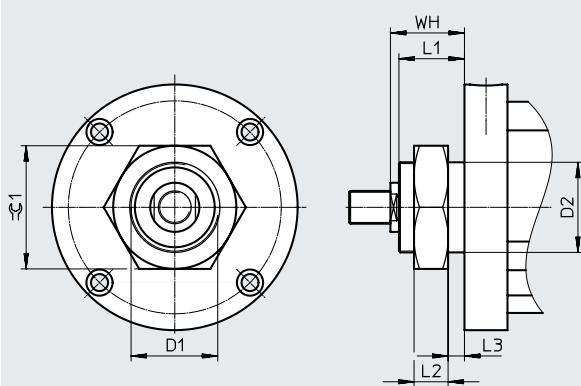


Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...4	1	0,63	1,88	0,56	3,44

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

[FT] Flanschgewinde, vorne



Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

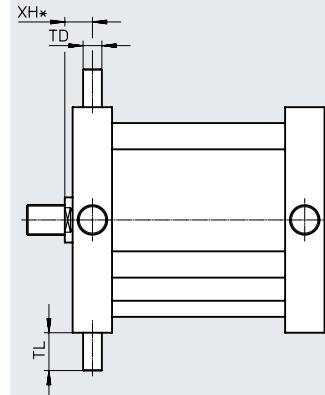
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1 3/4-12 UNF-2A	1,75	1,12	0,88	0,19	1,25	2,62

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 4

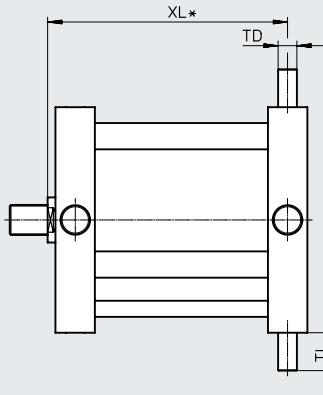
[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-....-Y2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-....-Y3



XL\* = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
1/8...4	0,375	0,75	[Y2] 0,55	[Y3] 1,27

Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestellabelle	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingungen	Code	Eintrag Code
Kolben-Ø											
Baukasten-Nr.	<b>8104879</b>	<b>8104880</b>	<b>8104881</b>	<b>8104882</b>	<b>8104883</b>	<b>8104884</b>	<b>8104885</b>	<b>8104886</b>			
Funktion	Kompaktzylinder, doppeltwirkend									<b>DPCB</b>	DPCB
Einheitensystem	Imperial										
Verdrehsicherung	Ohne										
	–	Mit Doppelkolbenstange			–	–	–	[1]		<b>-QP</b>	
Laufeigenschaften	Standard										
	Reibungssarm							[2]		<b>L</b>	
Kolben-Ø	1/2"	3/4"	1 1/16"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"			..."
Hub											
1/8"	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)			<b>-1/8"</b>
1/4"	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)			<b>-1/4"</b>
3/8"											<b>-3/8"</b>
1/2"											<b>-1/2"</b>
5/8"											<b>-5/8"</b>
3/4"											<b>-3/4"</b>
7/8"											<b>-7/8"</b>
1"											<b>-1"</b>
1 1/8"											<b>-1 1/8"</b>
1 1/4"											<b>-1 1/4"</b>
1 3/8"											<b>-1 1/8"</b>
1 1/2"											<b>-1 1/2"</b>
1 5/8"											<b>-1 1/8"</b>
1 3/4"											<b>-1 3/4"</b>
1 7/8"											<b>-1 7/8"</b>
2"											<b>-2"</b>
2 1/8"											<b>-2 1/8"</b>
2 1/4"											<b>-2 1/4"</b>
2 3/8"											<b>-2 3/8"</b>
2 1/2"											<b>-2 1/2"</b>
2 5/8"											<b>-2 5/8"</b>
2 3/4"											<b>-2 3/4"</b>
2 7/8"											<b>-2 7/8"</b>
3"											<b>-3"</b>
3 1/8"											<b>-3 1/8"</b>
3 1/4"											<b>-3 1/4"</b>
3 3/8"											<b>-3 3/8"</b>
3 1/2"											<b>-3 1/2"</b>
3 5/8"											<b>-3 5/8"</b>
3 3/4"											<b>-3 3/4"</b>
3 7/8"											<b>-3 7/8"</b>
4"											<b>-4"</b>

[1] QP

Nicht mit Außengewinde, F, N

Nicht mit Kolben-Ø 1/2, 2 1/2, 3, 4

Mussangabe in Verbindung mit Kolbenstangenausführung: Eine Endplatte, J1, J90, J91

[2] L, H, T, V, FT, P2, P3, A4, U10, U12, U34, U38, U58, U8C, U10C, U12C, U34C, U38C, U516, U58C, U516C

Nicht mit QP

1) Nicht mit A

## Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle									Eintrag Code	
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingungen	Code
Funktion	Doppeltwirkend									
Kolbenstangenart	Einseitig									
	Durchgehende, hohle Kolbenstange					[2]			H	
	Durchgehende Kolbenstange						[2]		T	
Kolbenstangen-ausführung	Eine Endplatte									
	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung								J1	
	Eine Endplatte, 90° gedreht						[6]		J90	
	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht						[6]		J91	
Kolbenstangen-gewindeart	Außengewinde						[5]			
	Innengewinde						[5]		F	
	kein Gewinde						[5]		N	
Druckluftanschluss	Lateral									
	–   90° gedreht						[3][10]		P90	
	180° gedreht						[10]		P180	
	–   270° gedreht						[3][10]		P270	
Deckelform	Rund									
	–   Quadratisch						[3]		QX	
Abschlussdeckel	Standard									
	Verstärkt							[2][4][13]	V	
Befestigungsart	Standard									
	Mit Schwenkauge						[4]		U	
	Durchgangsbohrungen, beidseitig						[10]		CB	
	Durchgangsbohrungen, vorne						[10]		CF	
	Durchgangsbohrungen, hinten						[10]		CR	
	Flanschgewinde, vorne						[2][10]		FT	
	Befestigungsgewinde, beidseitig						[10]		MB	
	Befestigungsgewinde, vorne						[10]		MF	
	Befestigungsbewinde, hinten						[10]		MR	
	–   Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne						[3][10]		Y2	
	–   Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten						[3][10]		Y3	
	Mit Schwenkauge, 90° gedreht						[4]		U90	
Dämpfung	Keine Dämpfung								-N	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig						[2]		-P	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne						[2]		-P2	
	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten						[2]		-P3	
Positionserkennung	Ohne									
	Für Näherungsschalter								A	
Temperaturbereich	Standard									
	-40 ... + 176 °F								-T3	
Abstreifervariante	Keine									
	Erhöhte chemische Beständigkeit								-A1	
	Abstreifer aus NBR							[2][13]	-A4	
Kolbenstangen-verlängerung	0,001...6"								-...NE	

[2] L, H, T, V, FT, P2, P3, A4, U10, U12, U34, U38, U58, U8C, U10C, U12C, U34C, U38C, U516, U58C, U516C  
Nicht mit QP

[3] P90, P270, QX, Y2, Y3  
Nicht mit Kolben-Ø 1/2

[4] V, U, U90  
Nicht mit H, T

[5] F, N  
Nicht mit Kolbenstangenausführung: Eine Endplatte, J1, J90, J91

[6] J90, J91  
Nicht mit Y2

[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3  
Nicht mit QX

[13] V, A4  
Nicht mit FT

Bestellangaben – Produktbaukasten

<b>Bestelltabelle</b>		1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingungen	Code	Eintrag Code
Kolben												
Kolbenstangengewinde		Ohne										
-		10-32 UNF-2A	-	-	-	-	-	-	-	[2]	-U10	
-		-	-	-	1/2-20 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	-	-	-	[2]	-U12	
-		-	-	-	-	-	-	3/4-16 UNF-2A	[2]	[2]	-U34	
-		-	-	3/8-24 UNF-2A	-	-	-	-	[2]	[2]	-U38	
-		-	-	-	-	-	5/8-18 UNF-2A	-	[2]	[2]	-U58	
8-32 UNC		-	-	-	-	-	-	-	[2]	[2]	-U8C	
-		10-24 UNC	-	-	-	-	-	-	[2]	[2]	-U10C	
-		-	-	-	1/2-13 UNC	1/2-13 UNC	-	-	[2]	[2]	-U12C	
-		-	-	-	-	-	-	3/4-10 UNC	[2]	[2]	-U34C	
-		-	-	3/8-16 UNC	-	-	-	-	[2]	[2]	-U38C	
-		-	5/16-24 UNF-2A	-	-	-	-	-	[2]	[2]	-U516	
-		-	-	-	-	-	5/8-11 UNC	-	[2]	[2]	-U58C	
-		-	5/16-18 UNC	-	-	-	-	-	[2]	[2]	-U516C	

[2] L, H, T, V, FT, P2, P3, A4, U10, U12, U34, U38, U58, U8C, U10C, U12C, U34C, U38C, U516, U58C, U516C

Nicht mit QP

[3] P90, P270, QX, Y2, Y3

Nicht mit Kolben-Ø 1/2

[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3

Nicht mit QX

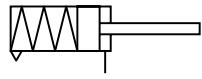
## Datenblatt

## Funktion

DPCB-...-S



DPCB-...-P



DPCB-...-S-...-A



DPCB-...-P-...-A



- Ø - Durchmesser  
1/2 ... 4 inch

- | - Hublänge  
1/8 ... 4 inch

## Allgemeine Technische Daten

Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Konstruktiver Aufbau	Kolben							
	Kolbenstange							
	Zylinderrohr							
Funktionsweise	einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)							-
	einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahrenre Kolbenstange)							
Pneumatischer Anschluss mit Innengewinde	10-32 UNF-2B		1/8 NPT					
Kolbenstangengewinde								
[ ]	8-32 UNC-2A	10-24 UNC-2A	5/16-18 UNC-2A	3/8-16 UNC-2A	1/2-13 UNC-2A	5/8-11 UNC-2A	3/4-10 UNC-2A	
[F]	8-32 UNC-2B	10-24 UNC-2B	5/16-18 UNC-2B	3/8-16 UNC-2B	1/2-13 UNC-2B	5/8-11 UNC-2B	3/4-10 UNC-2B	
[ ]	-	10-32 UNF-2A	5/16-24 UNF-2A	3/8-24 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	5/8-18 UNF-2A	3/4-16 UNF-2A	
[F]		10-32 UNF-2B	5/16-24 UNF-2B	3/8-24 UNF-2B	1/2-20 UNF-2B	5/8-18 UNF-2B	3/4-16 UNF-2B	
Kolbenstangenende	Außengewinde							
	Innengewinde							
Hub [in]	1/8 ... 4							
Dämpfung								
[P]	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig							
[P2]	elastische Dämpfungsringe/-platten vorne							
[P3]	elastische Dämpfungsringe/-platten hinten							
Positionserkennung	für Näherungsschalter							
Befestigungsart								
[U]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel							
[U90]	mit Schwenkauge am Abschlussdeckel um 90° gedreht							
[CB]	mit Durchgangsbohrung beidseitig							
[CF]	mit Durchgangsbohrung am Lagerdeckel							
[CR]	mit Durchgangsbohrung am Abschlussdeckel							
[Y2]	mit Schwenkzapfenbefestigung am Lagerdeckel							
[Y3]	mit Schwenkzapfenbefestigung am Abschlussdeckel							
[FT]	mit Flanschgewinde am Lagerdeckel							
[MB]	Direktbefestigung über Gewinde beidseitig							
[MF]	Direktbefestigung über Gewinde am Lagerdeckel							
[MR]	Direktbefestigung über Gewinde am Abschlussdeckel							
	mit Zubehör							
Einbaulage	beliebig							

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

<b>Betriebs- und Umweltbedingungen</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Betriebsdruck [psi]	15 ... 150							
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)							
Umgebungstemperatur <sup>1)</sup> [°F]	25 ... +221							

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten

<b>Kräfte [lbs] bei 80 psi</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Theoretische Kraft, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange) <sup>1)</sup>	16	35,2	70,4	140,8	251,2	392,8	565,6	1005,6
Theoretische Kraft, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)	12	28,8	55,2	116	212,8	357,6	517,6	942,4

1) Gilt nur für Variante H (durchgehende, hohle Kolbenstange) und Variante T (durchgehende Kolbenstange)

<b>Werkstoffe</b>							
Deckel	Aluminium-Knetlegierung						
Dynamische Dichtungen	NBR						
	FPM						
Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei, hartverchromt						
Zylinderrohr	Verbundwerkstoff, verstärkt						
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III						
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform						

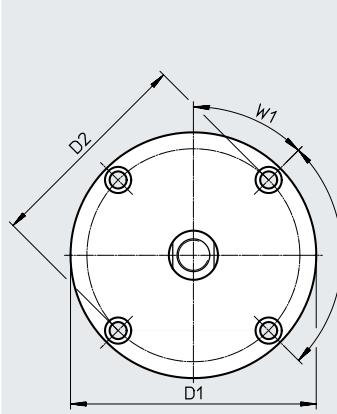
<b>Gewichte [lb]</b>								
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Produktgewicht	0,07 ... 0,08	0,11 ... 0,13	0,29 ... 0,35	0,58 ... 0,68	0,78 ... 0,92	1,34 ... 1,69	1,73 ... 2,30	3,34 ... 4,34

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...4	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	1,06	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	1,19	0,22
1 1/4...2	1,62	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	1,75	0,22
2 1/2; 3	2,14	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	2,27	0,22
3 1/2; 4	3,21	0,25	0,14	0,13	90°	–	0,13	3,34	0,22

## Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

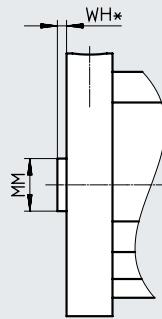
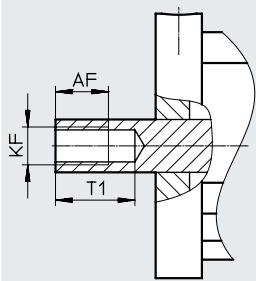
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF	T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,294	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/4	0,419	8-32 UNC	–	0,25	0,13
3/8...1/2	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
5/8...4	0,46	8-32 UNC	–	0,25	0,13

 Hinweis

Kolben-Ø 1/2 nur mit Grobgewinde UNC

Kolben-Ø 3/4...4 mit Feingewinde UNF oder Grobgewinde UNC

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

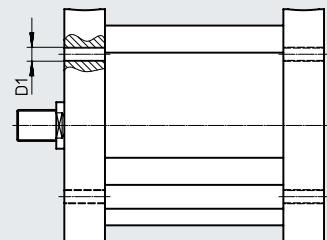
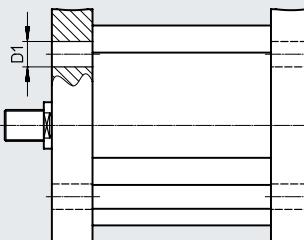
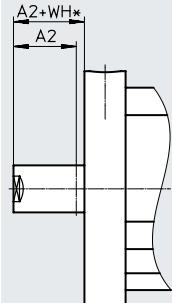
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

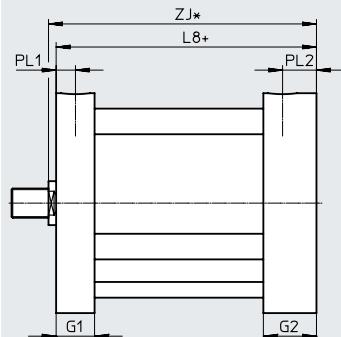
Hub [in]	A2		WH	D1 ∅ [CB]	D1 ∅ [MB]
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,17	4-40 UNC

### Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,47	1,19	0,14	0,27	1,32
1 1/4...2	0,34	0,47	1,75	0,14	0,27	1,88
2 1/2; 3	0,34	0,47	2,27	0,14	0,27	2,4
3 1/2; 4	0,34	0,47	3,34	0,14	0,27	3,47

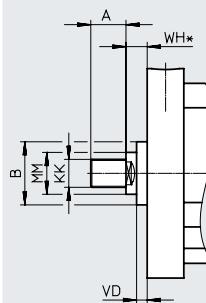
## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,56	8-24 UNC	0,25	0,38	0,19

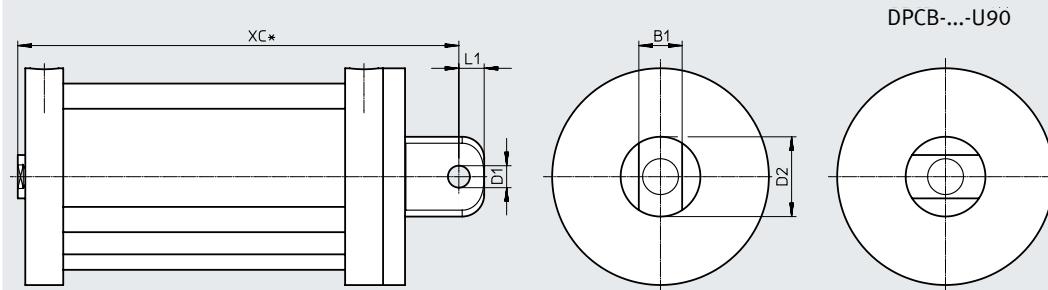
## Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

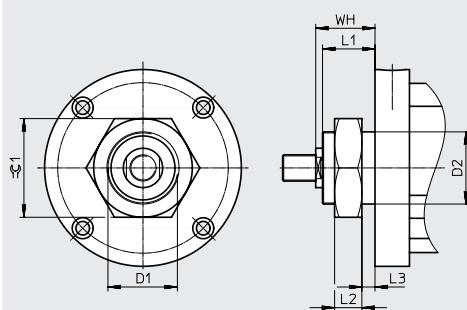
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,63	0,25	1,94
1 1/4...2	0,38	0,19	0,63	0,25	2,5
2 1/2...3	0,38	0,19	0,63	0,25	3,02
3 1/2...4	0,38	0,19	0,63	0,25	4,09

## Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1/2-20 UNF-2A	0,5	0,38	0,31	0,6	0,51	0,75

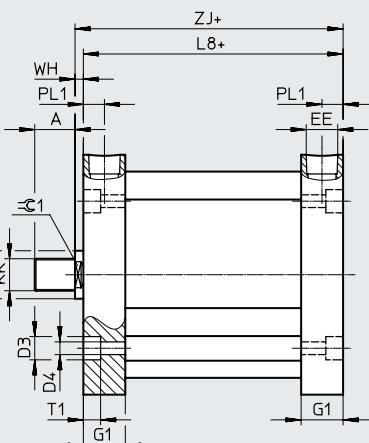
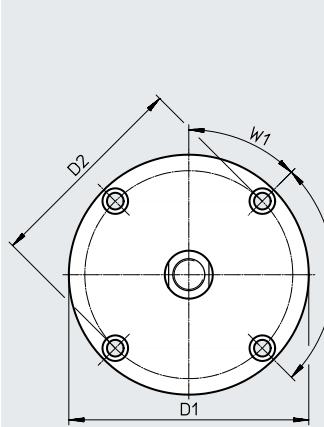
# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC
1 1/4...2	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC
2 1/2; 3	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC
3 1/2; 4	0,38	1,12	0,88	0,2	0,13	10-32 UNF	0,34	8-24 UNC

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	0,81	0,25	0,14	0,3	90°	–	0,13	0,94	0,22
1 1/4...2	1,38	0,25	0,14	0,3	90°	–	0,13	1,51	0,22
2 1/2; 3	1,96	0,25	0,14	0,3	90°	–	0,13	2,09	0,22
3 1/2; 4	2,52	0,25	0,14	0,3	90°	–	0,13	2,65	0,22

### Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

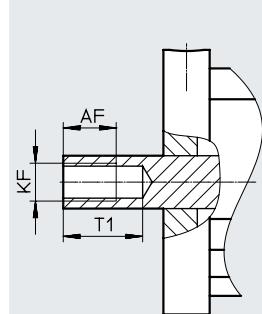
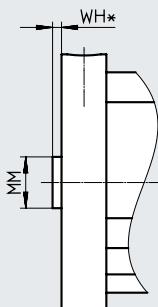
[F] Innengewinde

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F



Hub [in]	AF	KF	T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,294	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/4	0,419	8-32 UNC	–	0,25	0,13
3/8	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
1/2	0,544	8-32 UNC	–	0,25	0,13
5/8...4	0,46	8-32 UNC	–	0,25	0,13

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

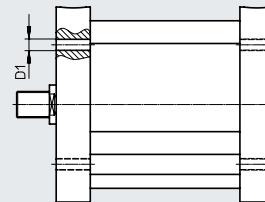
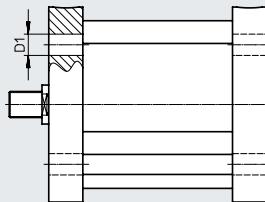
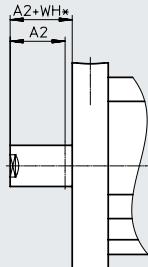
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

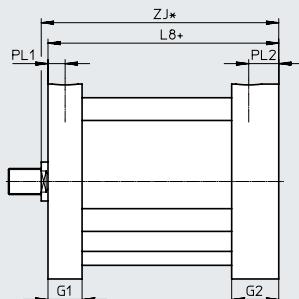
DPCB-...-MB



Hub [in]	A2		WH	D1 Ø [CB]	D1 Ø [MB]
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,17	4-40 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [V] Abschlussdeckel verstärkt

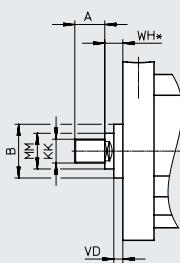
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

\*/+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,13	0,94	0,14	0,27	1,07
1 1/4...2	0,34	0,13	1,51	0,14	0,27	1,64
2 1/2; 3	0,34	0,13	2,09	0,14	0,27	2,22
3 1/2; 4	0,34	0,13	2,65	0,14	0,27	2,78

## Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [A4] Abstreifer aus NBR

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,56	8-24 UNC	0,25	0,38	0,19

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

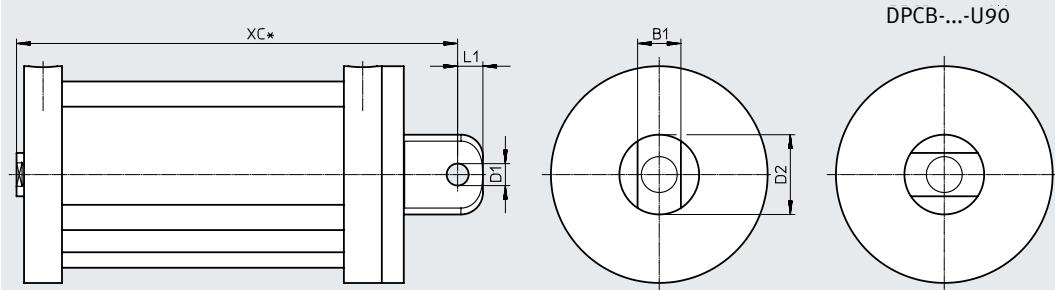
### Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich Hublänge

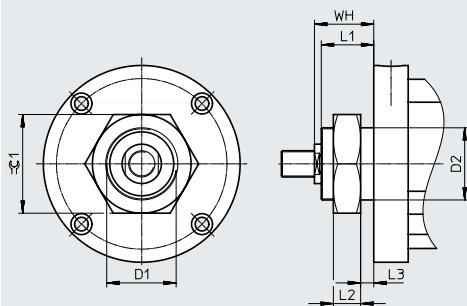
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,63	0,25	1,69
1 1/4...2	0,38	0,19	0,63	0,25	2,26
2 1/2...3	0,38	0,19	0,63	0,25	2,84
3 1/2...4	0,38	0,19	0,63	0,25	3,4

### Abmessungen – Kolben-Ø 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



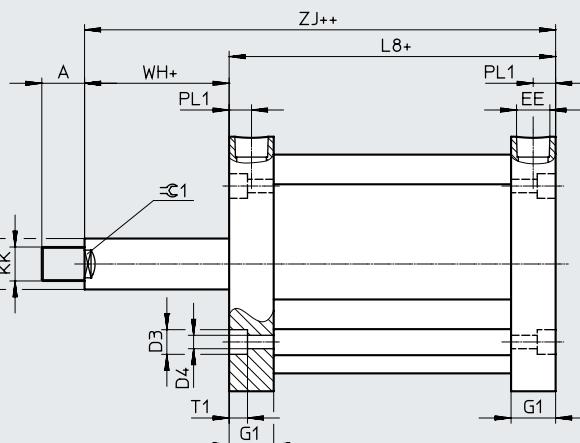
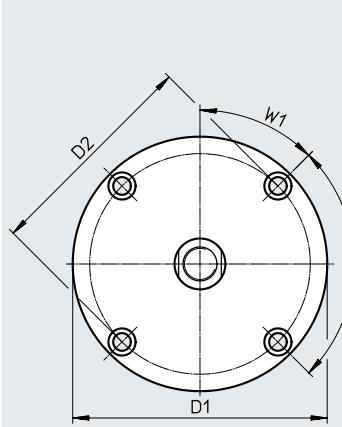
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1/2-20 UNF-2A	0,5	0,38	0,31	0,6	0,51	0,75

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,38	1,49	0,88	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC 10-32 UNF
1 1/4...2	0,38	1,49	0,88	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC 10-32 UNF
2 1/2; 3	0,38	1,49	0,88	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC 10-32 UNF
3 1/2; 4	0,38	1,49	0,88	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC 10-32 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	1,06	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	1,19	0,25
1 1/4...2	1,62	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	1,75	0,25
2 1/2; 3	2,19	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	2,32	0,25
3 1/2; 4	2,75	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	2,88	0,25

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

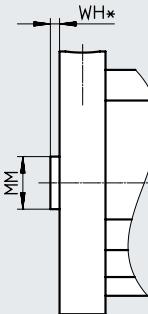
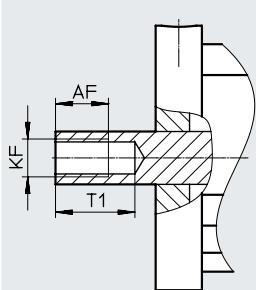
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF [F]	KF [F]	T1 [F]	MM Ø [N]	WH [N]
1/8	0,298	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31 0,13
1/4	0,423	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31 0,13
3/8	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31 0,13
1/2	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31 0,13
5/8...4	0,46	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31 0,13

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

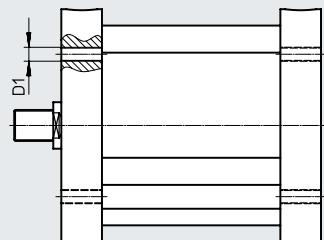
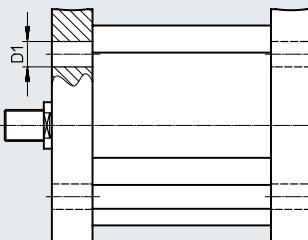
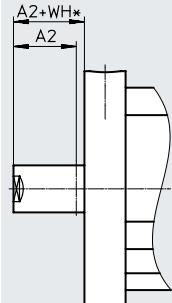
[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

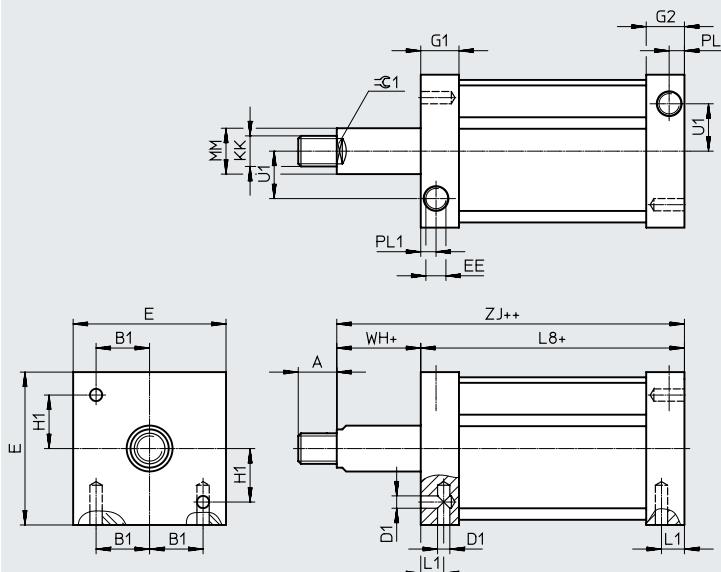
Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,23	6-32 UNC

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ∅	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,38	0,38	6-32 UNC	1,25	10-32 UNF	0,42	0,42	0,38	10-24 UNC 10-32 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM ∅	PL1	U1	WH	ZJ	=C 1
1/8...1	0,28	1,25	0,31	0,14	0,3	0,13	1,38	0,25
1 1/4...2	0,28	1,81	0,31	0,14	0,3	0,13	1,94	0,25
2 1/2...3	0,28	2,38	0,31	0,14	0,3	0,13	2,51	0,25
3 1/2...4	0,28	2,94	0,31	0,14	0,3	0,13	3,07	0,25

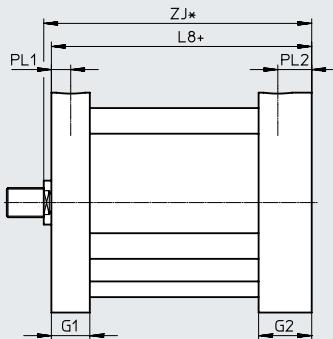
## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

+ = zuzüglich Hublänge

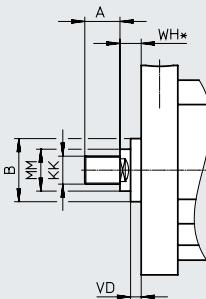
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,47	1,19	0,14	0,27	1,32
1 1/4...2	0,34	0,47	1,75	0,14	0,27	1,88
2 1/2; 3	0,34	0,47	2,32	0,14	0,27	2,45
3 1/2; 4	0,34	0,47	2,88	0,14	0,27	3,01

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,69	10-24 UNC	10-32 UNF	0,31	0,38

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

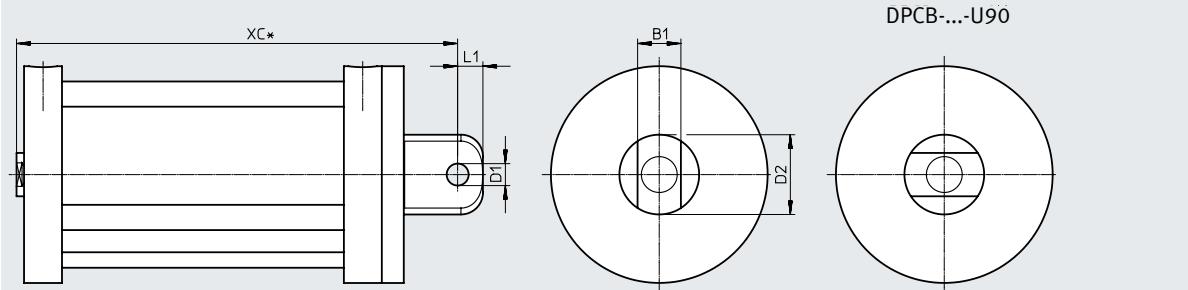
### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

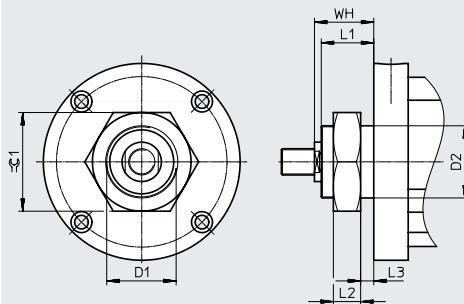
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	0,25	1,94
1 1/4...2	0,38	0,19	0,75	0,25	2,5
2 1/2...3	0,38	0,19	0,75	0,25	3,07
3 1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	3,63

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



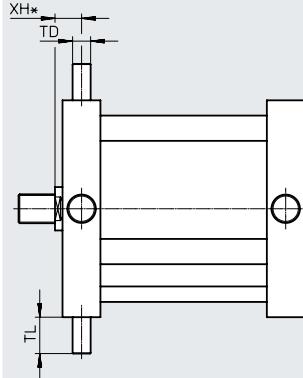
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	5/8-18 UNF-2A	0,62	0,38	0,25	0,6	0,51	0,75

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

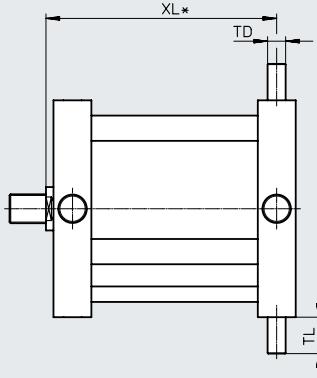


XH\* = zuzüglich Hublänge

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,125	0,31	0,3	1,02
1 1/4...2	0,125	0,31	0,3	1,58
2 1/2...3	0,125	0,31	0,3	2,15
3 1/2...4	0,125	0,31	0,3	2,71

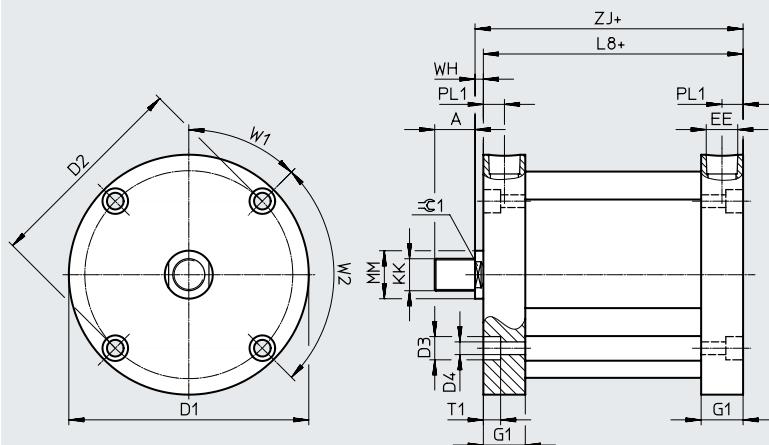
# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC 10-32 UNF
1 1/4...2	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC 10-32 UNF
2 1/2; 3	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC 10-32 UNF
3 1/2; 4	0,38	1,49	1,22	0,24	0,15	10-32 UNF	0,34	10-24 UNC 10-32 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	0,81	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	0,94	0,25
1 1/4...2	1,38	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	1,51	0,25
2 1/2; 3	1,94	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	2,07	0,25
3 1/2; 4	2,5	0,31	0,14	0,15	43°	90°	0,13	2,63	0,25

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

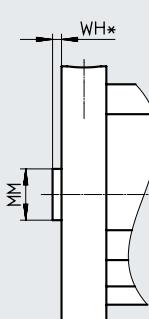
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[N] kein Gewinde

[F] Innengewinde

DPCB-...-F



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]			
1/8	0,298	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/4	0,423	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
3/8	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
1/2	0,548	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13
5/8...4	0,46	10-24 UNC	10-32 UNF	–	0,31	0,13

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

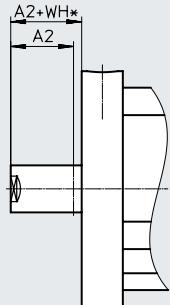
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

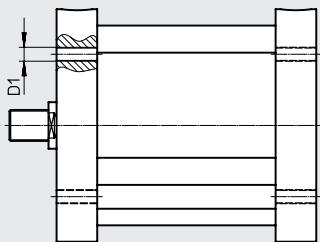
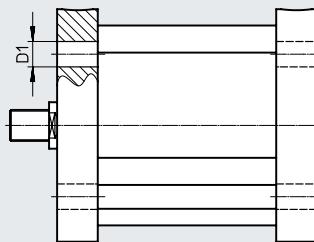
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



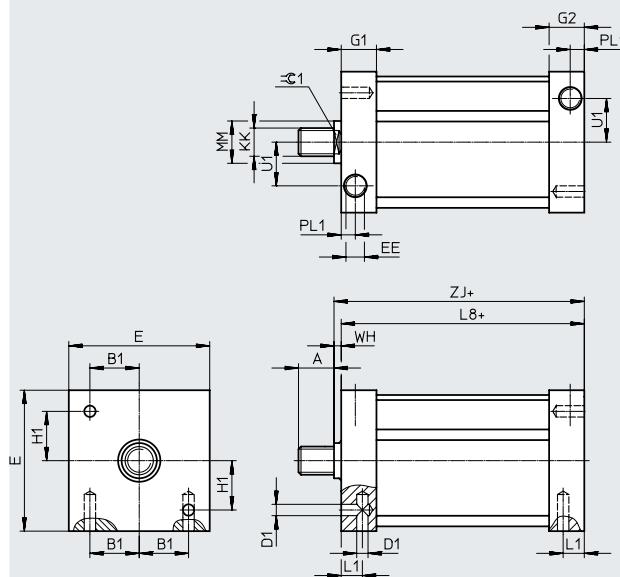
+ = zuzüglich Hublänge



Hub [in]	A2		WH	D1 Ø	D1 Ø
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,23	6-32 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 Ø	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,38	0,38	6-32 UNC	1,25	10-32 UNF	0,42	0,42	0,38	10-24 UNC

Hub [in]	L1	L8	MM Ø	PL1	U1	WH	ZJ	≈G 1
1/8...1	0,28	1	0,31	0,14	0,3	0,13	1,13	0,25
1 1/4...2	0,28	1,56	0,31	0,14	0,3	0,13	1,69	0,25
2 1/2...3	0,28	2,13	0,31	0,14	0,3	0,13	2,26	0,25
3 1/2...4	0,28	2,69	0,31	0,14	0,3	0,13	2,82	0,25

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

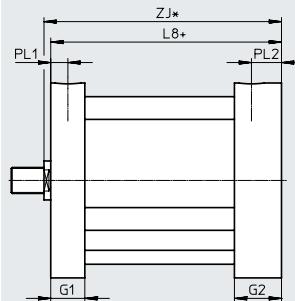
## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\*/+ = zuzüglich Hublänge

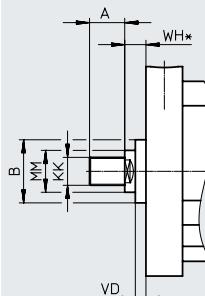
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,34	0,13	0,94	0,14	0,27	1,07
1 1/4...2	0,34	0,13	1,51	0,14	0,27	1,64
2 1/2; 3	0,34	0,13	2,07	0,14	0,27	2,2
3 1/2; 4	0,34	0,13	2,63	0,14	0,27	2,76

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+= zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,38	0,69	10-24 UNC	10-32 UNF	0,31	0,38

## Datenblatt

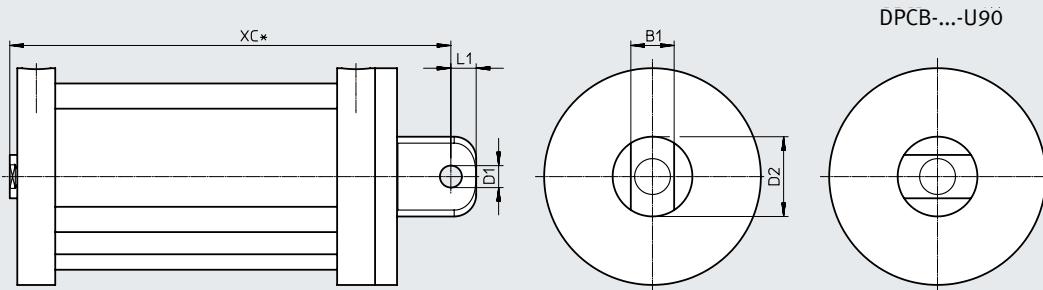
## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

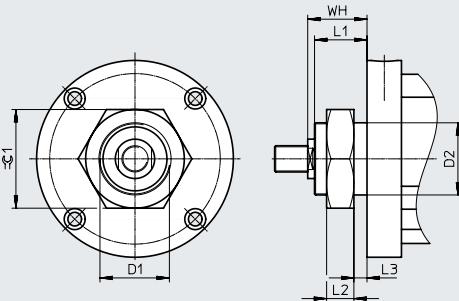
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	0,25	1,69
1 1/4...2	0,38	0,19	0,75	0,25	2,26
2 1/2...3	0,38	0,19	0,75	0,25	2,82
3 1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	3,38

## Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	5/8-18 UNF-2A	0,62	0,38	0,25	0,6	0,51	0,75

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3/4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

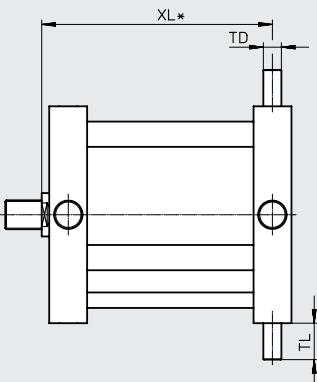
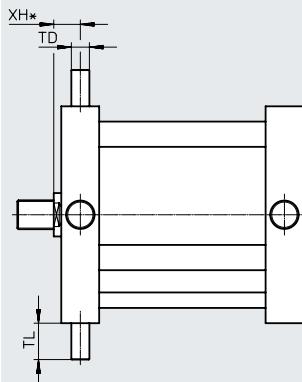
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

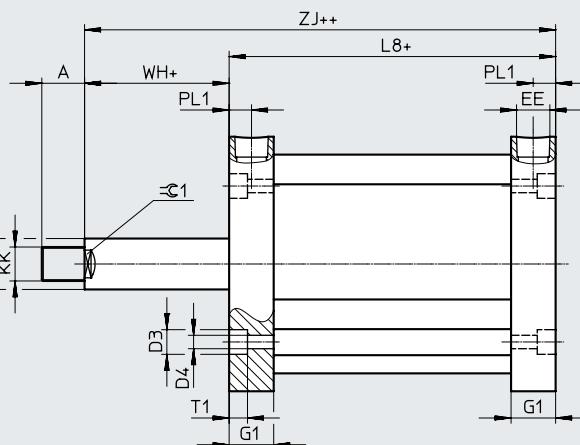
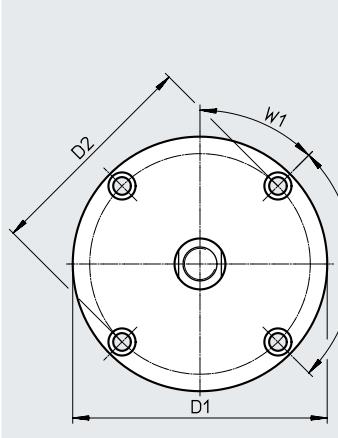
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,125	0,31	0,3	0,77
1 1/4...2	0,125	0,31	0,3	1,34
2 1/2...3	0,125	0,31	0,3	1,9
3 1/2...4	0,125	0,31	0,3	2,46

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC 5/16-24 UNF
1 1/4...2	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC 5/16-24 UNF
2 1/2; 3	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC 5/16-24 UNF
3 1/2; 4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC 5/16-24 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	1,38	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,51	0,44
1 1/4...2	2	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	2,13	0,44
2 1/2; 3	2,63	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	2,76	0,44
3 1/2; 4	3,25	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	3,38	0,44

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

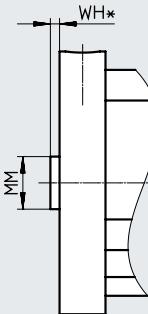
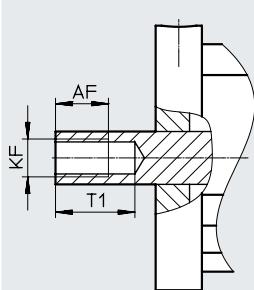
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF [F]	KF [F]		T1 [F]	MM Ø [N]	WH [N]
1/8	0,427	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/4	0,552	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
3/8	0,677	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/2	0,802	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
5/8...4	0,7	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

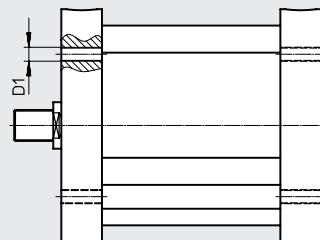
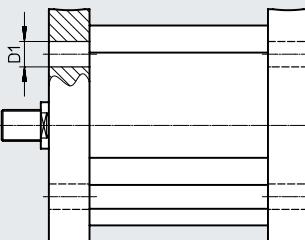
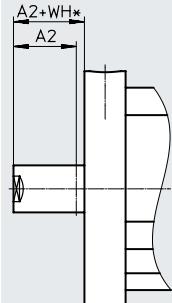
[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

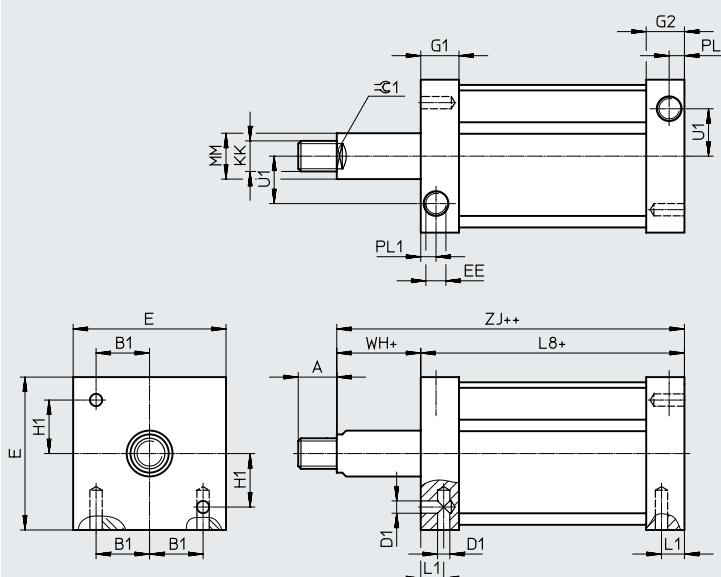
Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,25	6-32 UNC

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ∅	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,5	0,5	8-32 UNC	1,5	1/8 NPT	0,58	0,5	0,5	5/16-18 UNC   5/16-24 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM ∅	PL1	U1	WH	ZJ	=C 1
1/8...1	0,38	1,75	0,5	0,25	0,5	0,13	1,88	0,44
1 1/4...2	0,38	2,38	0,5	0,25	0,5	0,13	2,51	0,44
2 1/2...3	0,38	3	0,5	0,25	0,5	0,13	3,13	0,44
3 1/2...4	0,38	3,63	0,5	0,25	0,5	0,13	3,76	0,44

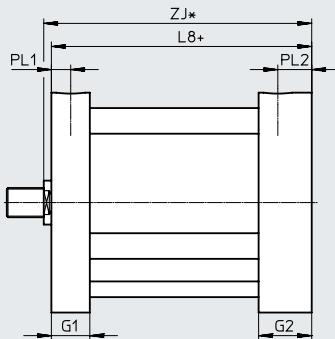
## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

+ = zuzüglich Hublänge

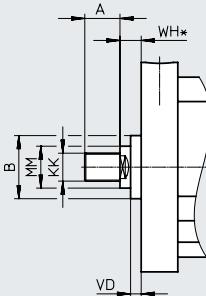
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,5	0,69	1,57	0,25	0,44	1,7
1 1/4...2	0,5	0,69	2,19	0,25	0,44	2,32
2 1/2; 3	0,5	0,69	2,82	0,25	0,44	2,95
3 1/2; 4	0,5	0,69	3,44	0,25	0,44	3,57

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	0,88	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	0,5	0,38

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

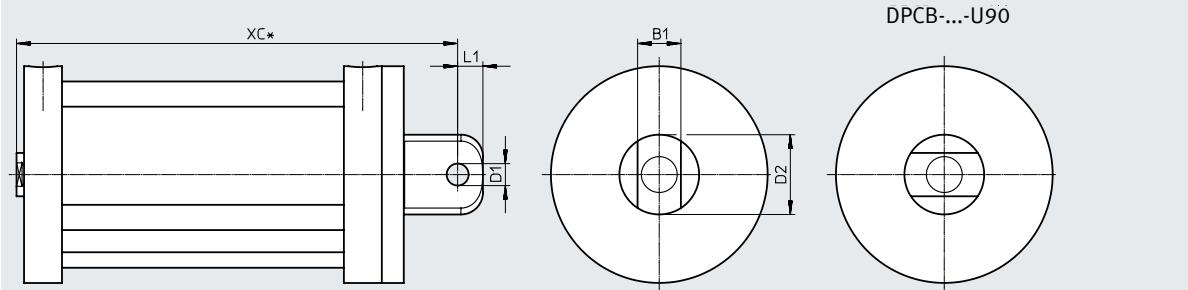
### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

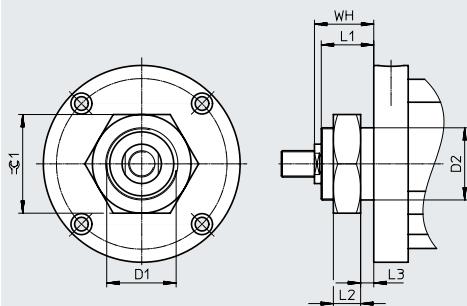
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	0,25	2,32
1 1/4...2	0,38	0,19	0,75	0,25	2,94
2 1/2...3	0,38	0,19	0,75	0,25	3,57
3 1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	4,19

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



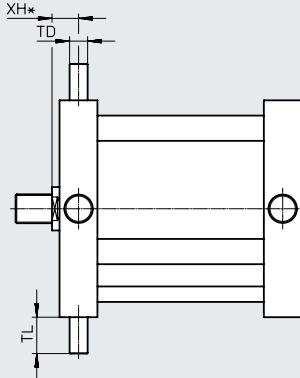
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1-14 UNF-2A	1	0,75	0,55	0,13	0,88	1,5

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

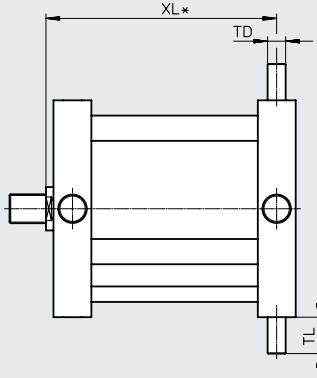


XH\* = zuzüglich Hublänge

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	1,26
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,88
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,51
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	3,13

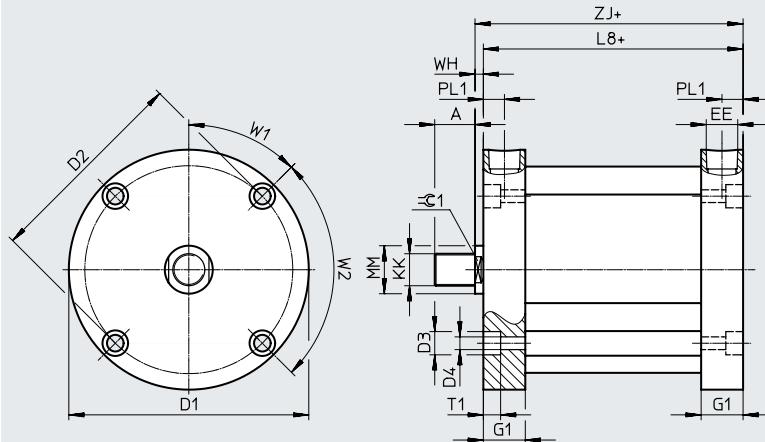
# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK	
1/8...1	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
1 1/4...2	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
2 1/2; 3	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF
3 1/2; 4	0,5	1,99	1,69	0,24	0,15	1/8 NPT	0,5	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=C 1
1/8...1	0,88	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,01	0,44
1 1/4...2	1,5	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	1,63	0,44
2 1/2; 3	2,13	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	2,26	0,44
3 1/2; 4	2,75	0,5	0,25	0,15	45°	90°	0,13	2,88	0,44

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

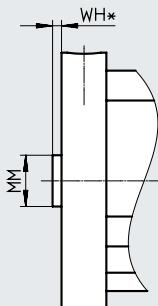
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
		[F]	[F]			
1/8	0,427	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/4	0,552	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
3/8	0,677	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
1/2	0,802	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13
5/8...4	0,7	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	–	0,5	0,13

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

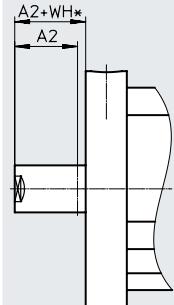
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

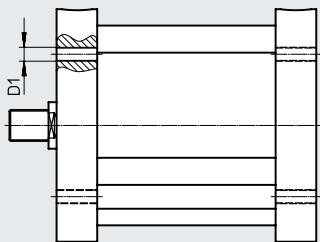
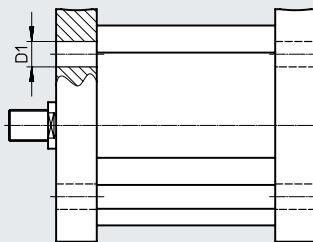
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

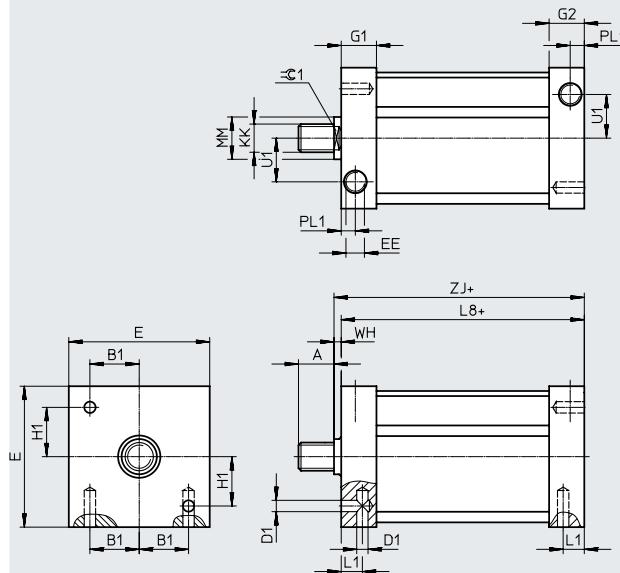


Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,25	6-32 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ∅	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,5	0,5	8-32 UNC	1,5	1/8 NPT	0,58	0,5	0,5	5/16-18 UNC 5/16-24 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM ∅	PL1	U1	WH	ZJ	⊖ 1
1/8...1	0,38	1,25	0,5	0,25	0,5	0,13	1,38	0,44
1 1/4...2	0,38	1,88	0,5	0,25	0,5	0,13	2,01	0,44
2 1/2...3	0,38	2,5	0,5	0,25	0,5	0,13	2,63	0,44
3 1/2...4	0,38	3,13	0,5	0,25	0,5	0,13	3,26	0,44

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

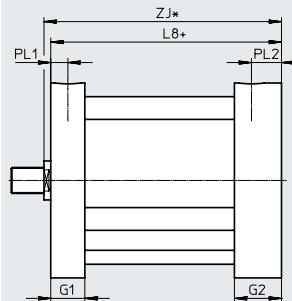
## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\*/+ = zuzüglich Hublänge

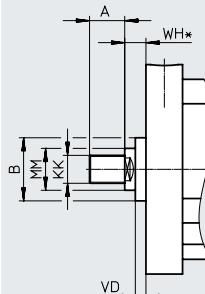
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,5	0,19	0,94	0,25	0,44	1,2
1 1/4...2	0,5	0,19	1,51	0,25	0,44	1,82
2 1/2; 3	0,5	0,19	2,07	0,25	0,44	2,45
3 1/2; 4	0,5	0,19	2,63	0,25	0,44	3,07

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+= zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	0,88	5/16-18 UNC	5/16-24 UNF	0,5	0,38

## Datenblatt

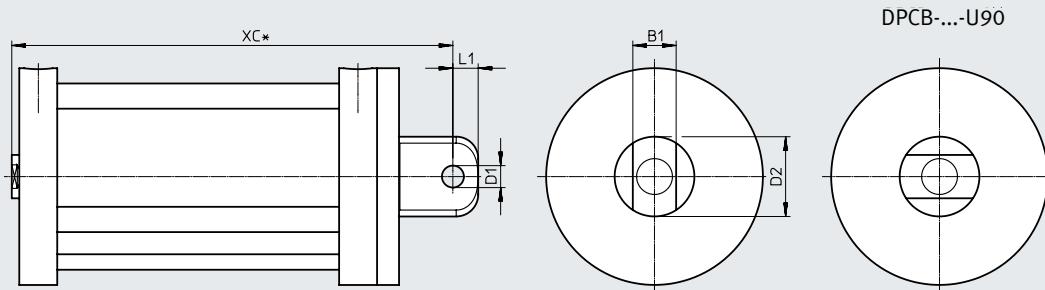
## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

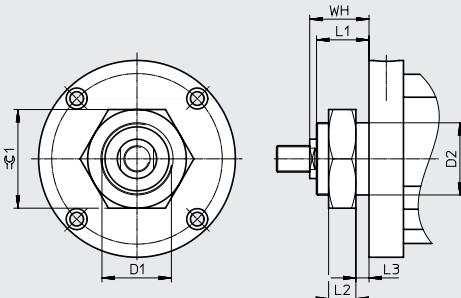
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,38	0,19	0,75	0,25	1,82
1 1/4...2	0,38	0,19	0,75	0,25	2,44
2 1/2...3	0,38	0,19	0,75	0,25	3,07
3 1/2...4	0,38	0,19	0,75	0,25	3,69

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1-14 UNF-2A	1	0,75	0,55	0,13	0,88	1,5

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/16

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

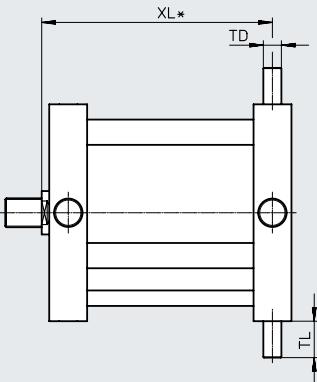
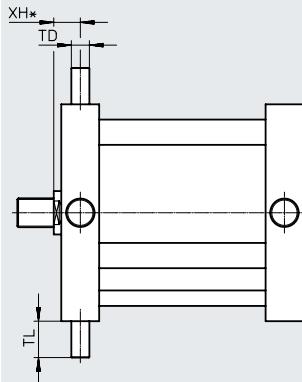
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

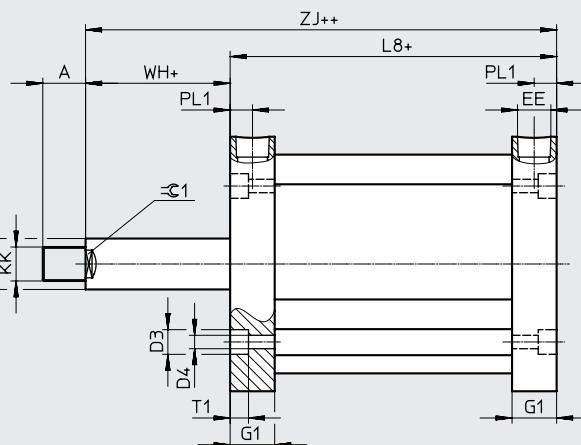
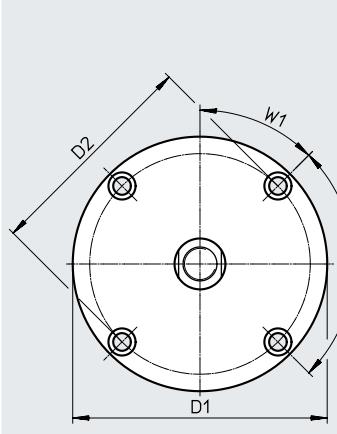
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	0,76
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,38
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,01
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	2,63

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF
1 1/4...2	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF
2 1/2; 3	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF
3 1/2; 4	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	1,38	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,51	0,5
1 1/4...2	2	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,13	0,5
2 1/2; 3	2,63	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,76	0,5
3 1/2; 4	3,25	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	3,38	0,5

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

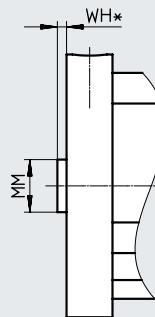
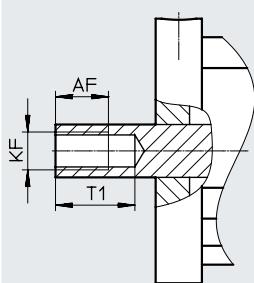
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F



Hub [in]	AF [F]	KF [F]	T1 [F]	MM Ø [N]	WH [N]
1/8...4	0,75	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	1,125	0,63

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

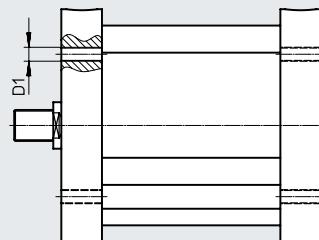
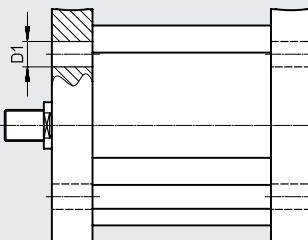
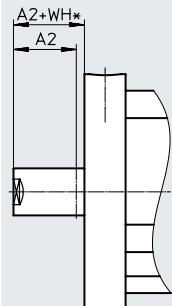
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



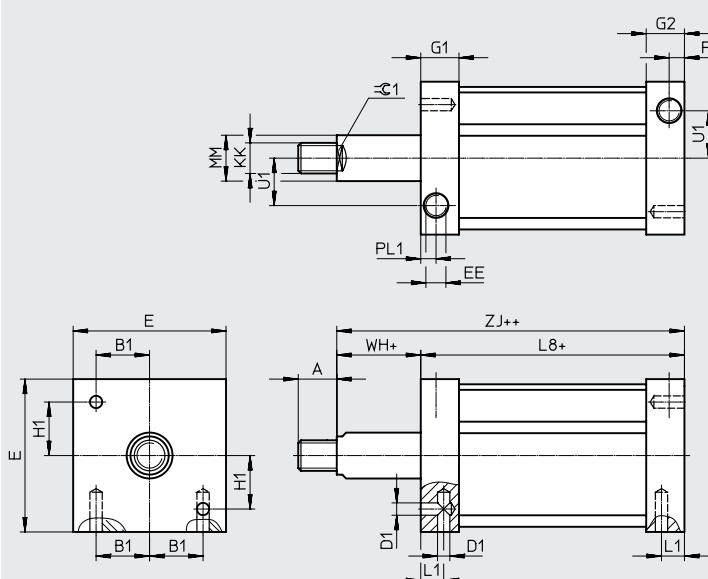
+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ∅	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,5	0,69	10-24 UNC	2	1/8 NPT	0,58	0,5	0,69	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM ∅	PL1	U1	WH	ZJ	=C 1
1/8...1	0,31	1,75	0,63	0,25	0,73	0,13	1,88	0,5
1 1/4...2	0,31	2,38	0,63	0,25	0,73	0,13	2,51	0,5
2 1/2...3	0,31	3	0,63	0,25	0,73	0,13	3,13	0,5
3 1/2...4	0,31	3,63	0,63	0,25	0,73	0,13	3,76	0,5

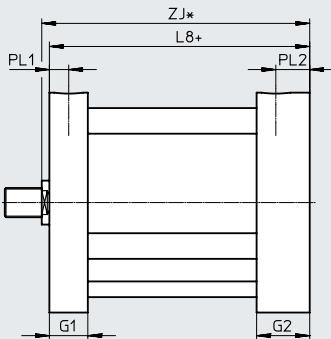
## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

+ = zuzüglich Hublänge

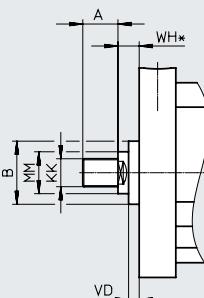
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,5	0,69	1,57	0,25	0,44	1,7
1 1/4...2	0,5	0,69	2,19	0,25	0,44	2,32
2 1/2; 3	0,5	0,69	2,82	0,25	0,44	2,95
3 1/2; 4	0,5	0,69	3,44	0,25	0,44	3,57

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	1	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	0,63	0,38

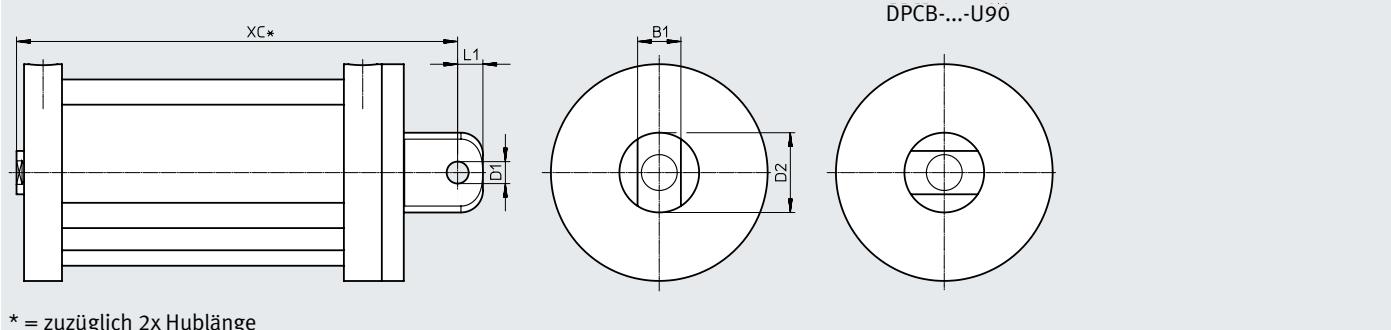
# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)
- [U] mit Schwenkauge
- [U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



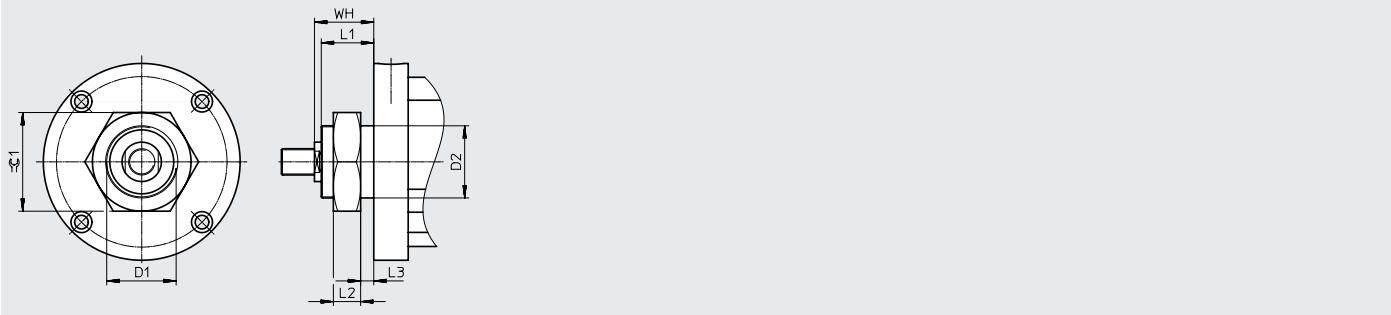
\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,7
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	3,32
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	3,95
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	4,57

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)
- [FT] Flanschgewinde, vorne

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



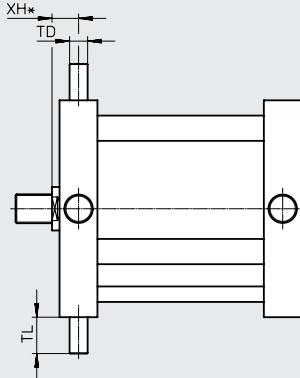
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1 1/4-12 UNF-2A	1,25	0,75	0,52	0,13	0,88	1,88

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

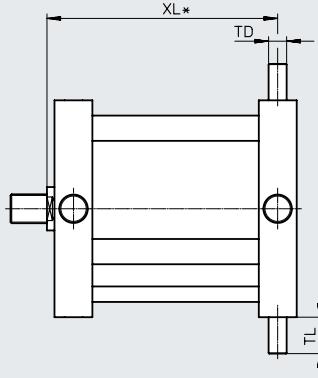


XH\* = zuzüglich Hublänge

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	1,26
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,88
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,51
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	3,13

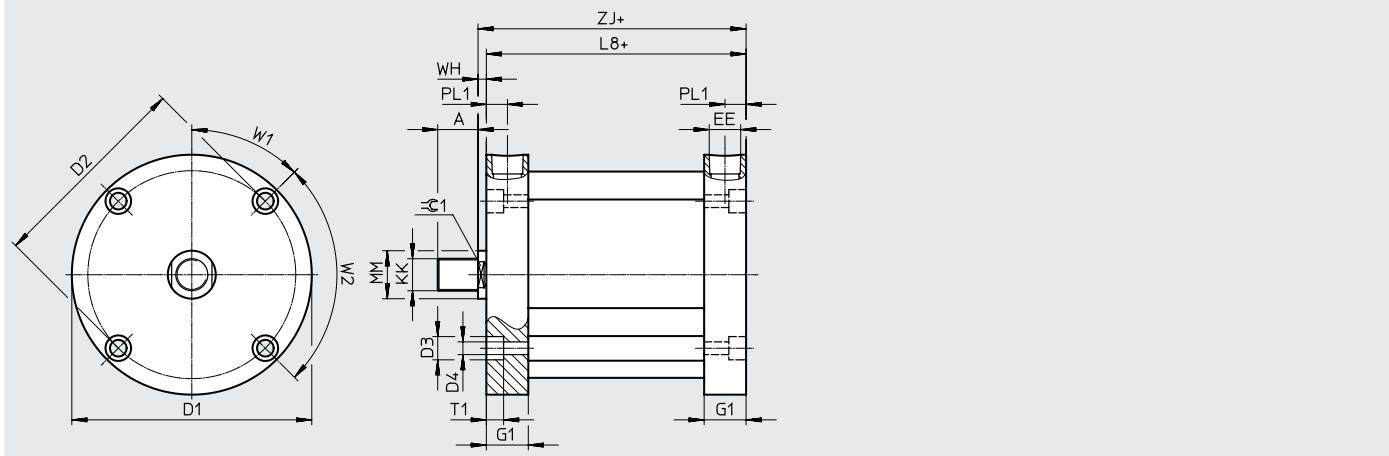
# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF
1 1/4...2	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF
2 1/2; 3	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF
3 1/2; 4	0,5	2,62	2,19	0,34	0,2	1/8 NPT	0,5	3/8-16 UNC 3/8-24 UNF

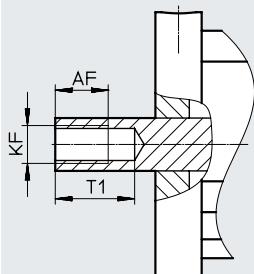
Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=C 1
1/8...1	0,88	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,01	0,5
1 1/4...2	1,5	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,63	0,5
2 1/2; 3	2,13	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,26	0,5
3 1/2; 4	2,75	0,63	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,88	0,5

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

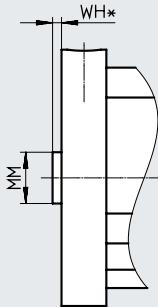
[F] Innengewinde

DPCB-...-F



[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
[N] kein Gewinde

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8...4	0,75	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	1,125	0,63	0,13

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

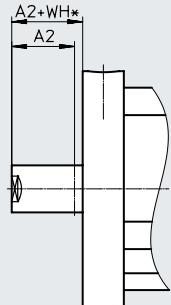
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

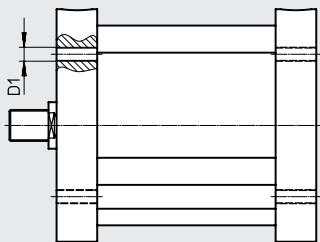
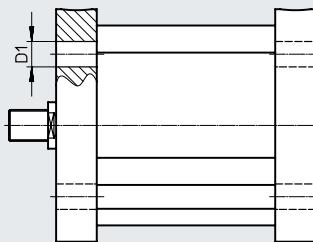
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



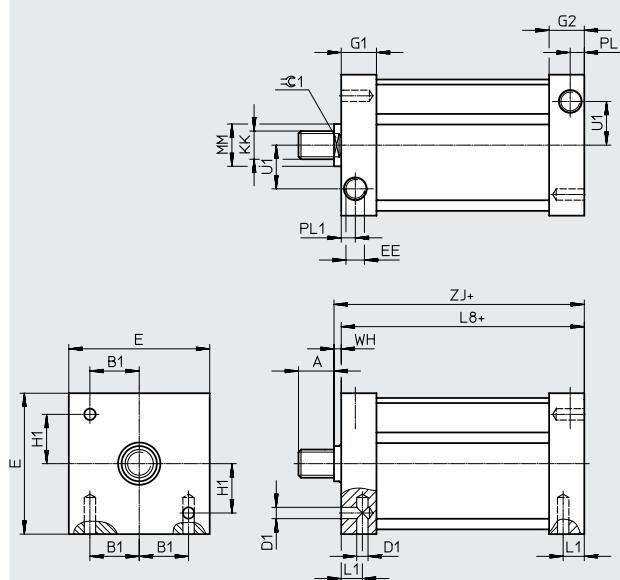
+ = zuzüglich Hublänge



Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ∅	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,5	0,69	10-24 UNC	2	1/8 NPT	0,58	0,5	0,69	3/8-16 UNC

Hub [in]	L1	L8	MM ∅	PL1	U1	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	0,31	1,25	0,63	0,25	0,73	0,13	1,38	0,5
1 1/4...2	0,31	1,88	0,63	0,25	0,73	0,13	2,01	0,5
2 1/2...3	0,31	2,5	0,63	0,25	0,73	0,13	2,63	0,5
3 1/2...4	0,31	3,13	0,63	0,25	0,73	0,13	3,16	0,5

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

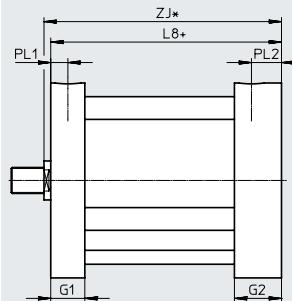
## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\*/+ = zuzüglich Hublänge

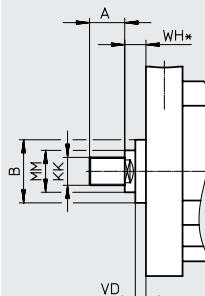
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,5	0,19	0,94	0,25	0,44	1,2
1 1/4...2	0,5	0,19	1,51	0,25	0,44	1,82
2 1/2; 3	0,5	0,19	2,07	0,25	0,44	2,45
3 1/2; 4	0,5	0,19	2,63	0,25	0,44	3,07

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+= zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,5	1	3/8-16 UNC	3/8-24 UNF	0,63	0,38

## Datenblatt

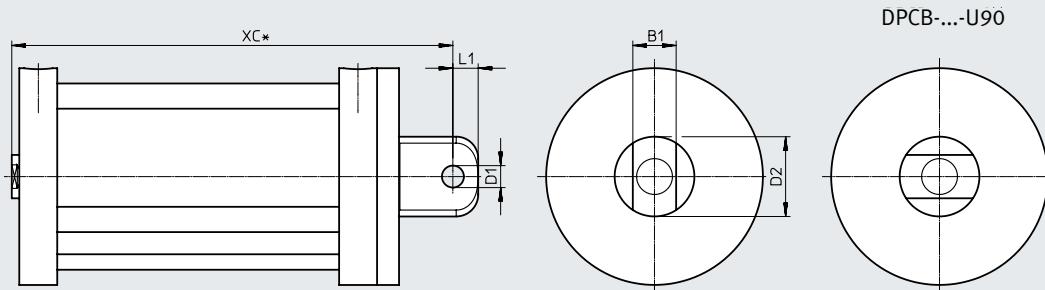
## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

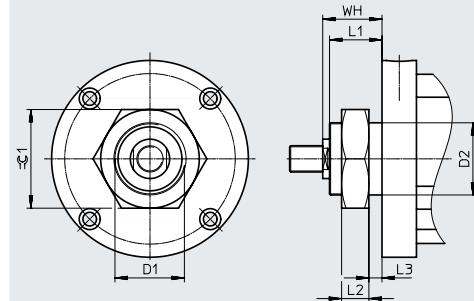
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,2
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	2,82
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	3,45
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	4,07

## Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1 1/4-12 UNF-2A	1,25	0,75	0,52	0,13	0,88	1,88

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 1 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

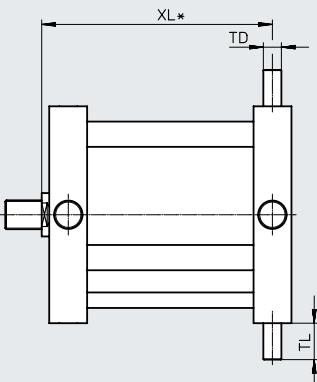
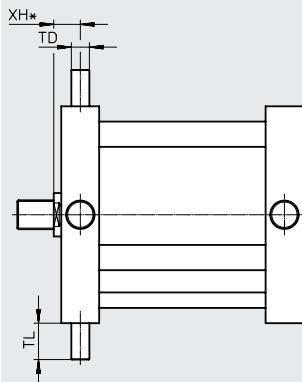
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

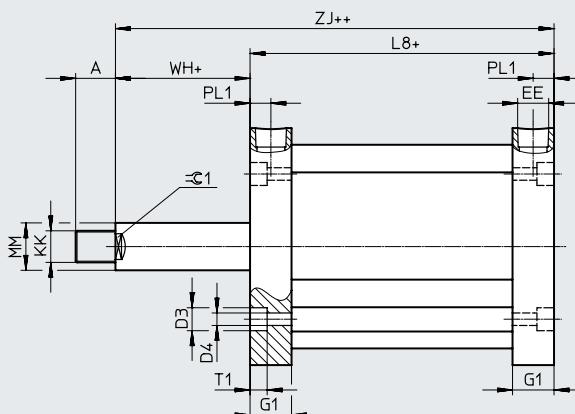
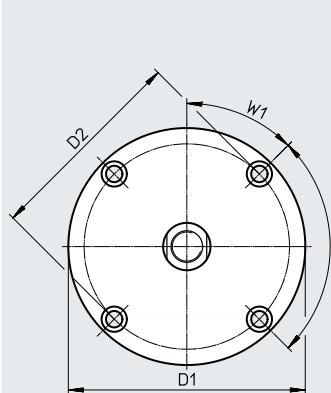
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	0,76
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,38
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,01
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	2,63

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
1 1/4...2	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
2 1/2; 3	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
3 1/2; 4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	1,44	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,57	0,63
1 1/4...2	2,06	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,19	0,63
2 1/2; 3	2,69	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,82	0,63
3 1/2; 4	–	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	–	0,63

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

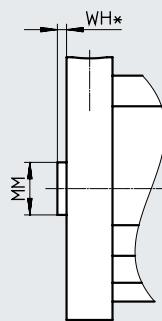
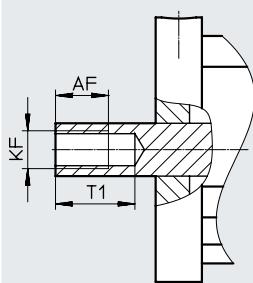
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,3	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,45	0,75	0,13
1/4	0,4	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,562	0,75	0,13
3/8	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
3/4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
7/8...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

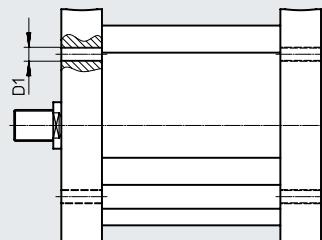
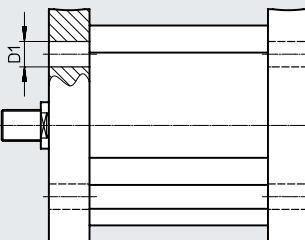
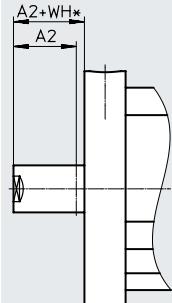
[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

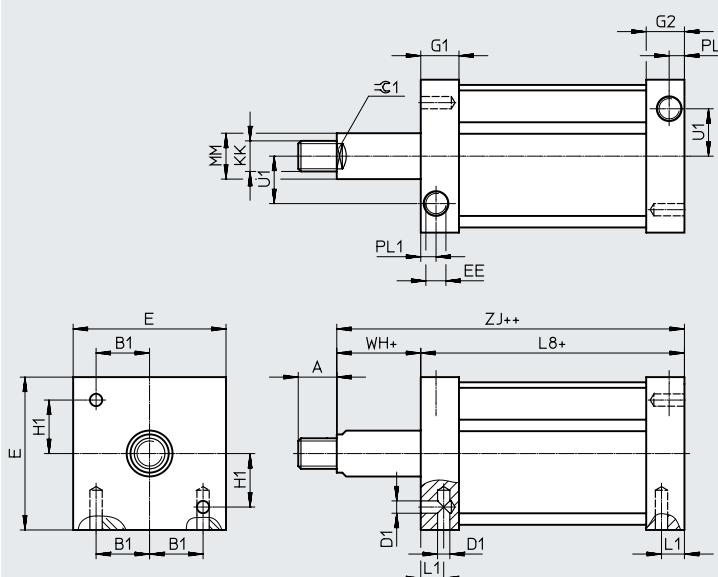
Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ∅	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,63	0,88	1/4-20 UNC	2,5	1/8 NPT	0,63	0,63	0,88	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF

Hub [in]	L1	L8	MM ∅	PL1	U1	WH	ZJ	=C 1
1/8...1	0,38	1,81	0,75	0,25	0,77	0,13	1,94	0,63
1 1/4...2	0,38	2,44	0,75	0,25	0,77	0,13	2,57	0,63
2 1/2...3	0,38	3,06	0,75	0,25	0,77	0,13	3,16	0,63
3 1/2...4	0,38	–	0,75	0,25	0,77	0,13	–	0,63

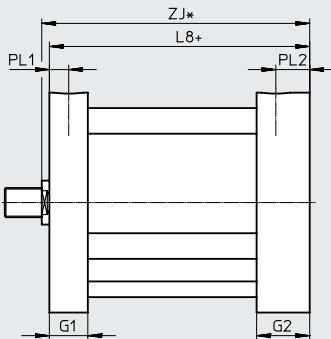
## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

+ = zuzüglich Hublänge

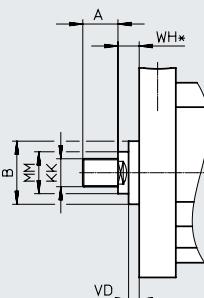
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,53	0,72	1,63	0,25	0,44	1,76
1 1/4...2	0,53	0,72	2,25	0,25	0,44	2,38
2 1/2; 3	0,53	0,72	2,88	0,25	0,44	3,01
3 1/2; 4	0,53	0,72	–	0,25	0,44	–

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,75	0,38

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

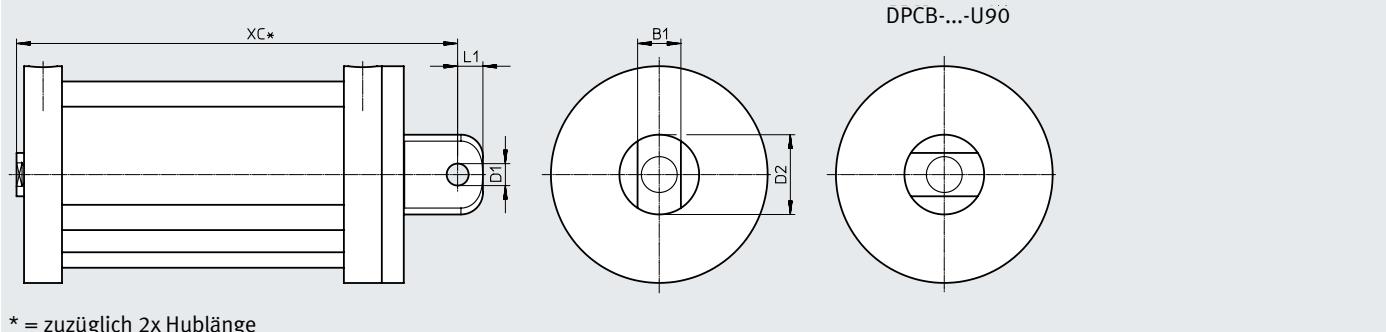
### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

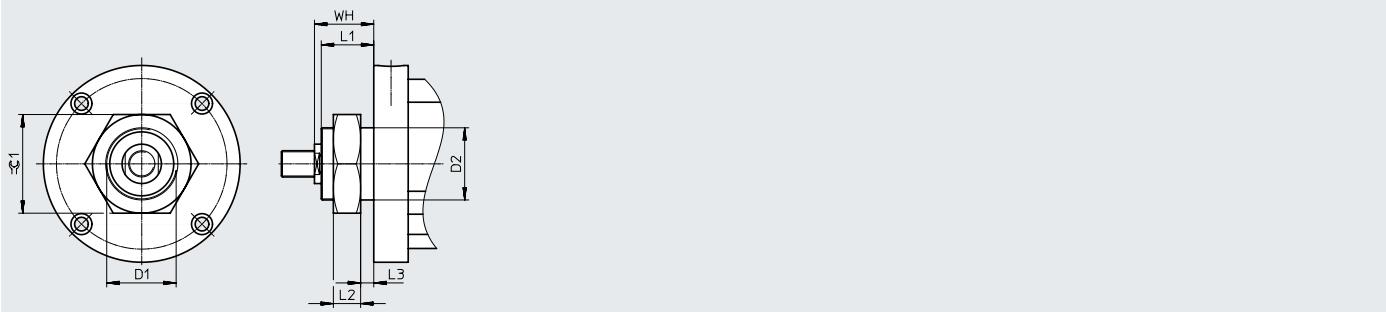
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,82
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	3,44
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	4,07
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	–

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



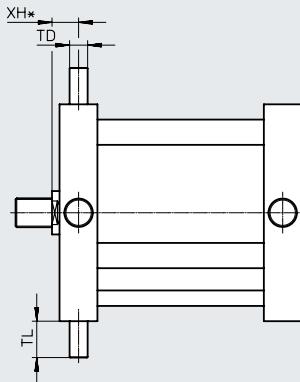
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	0,88	0,52	0,19	1,01	1,88

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

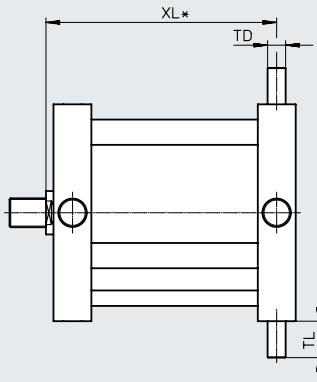


XH\* = zuzüglich Hublänge

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	1,32
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,94
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,57
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	–

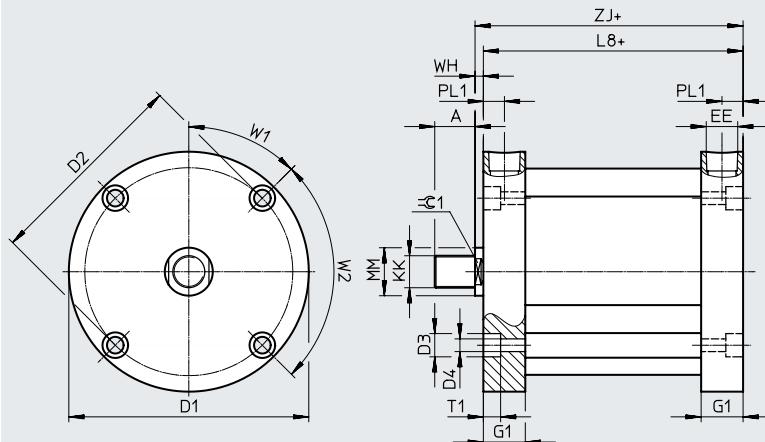
# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
1 1/4...2	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
2 1/2; 3	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
3 1/2; 4	0,63	3,12	2,69	0,34	0,2	1/8 NPT	0,53	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=C 1
1/8...1	0,94	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,07	0,63
1 1/4...2	1,56	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	1,69	0,63
2 1/2; 3	2,19	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,32	0,63
3 1/2; 4	2,81	0,75	0,25	0,22	45°	90°	0,13	2,94	0,63

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

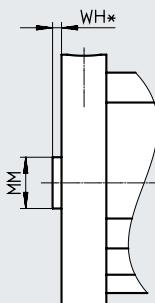
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,3	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,45	0,75	0,13
1/4	0,4	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,562	0,75	0,13
3/8	0,53	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75	0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75	0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75	0,13
3/4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75	0,13
7/8...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75	0,13

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

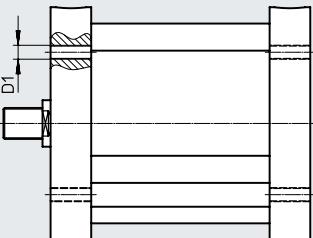
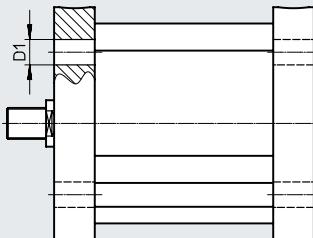
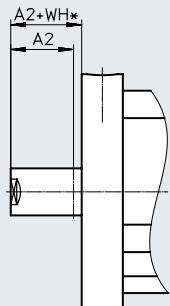
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB

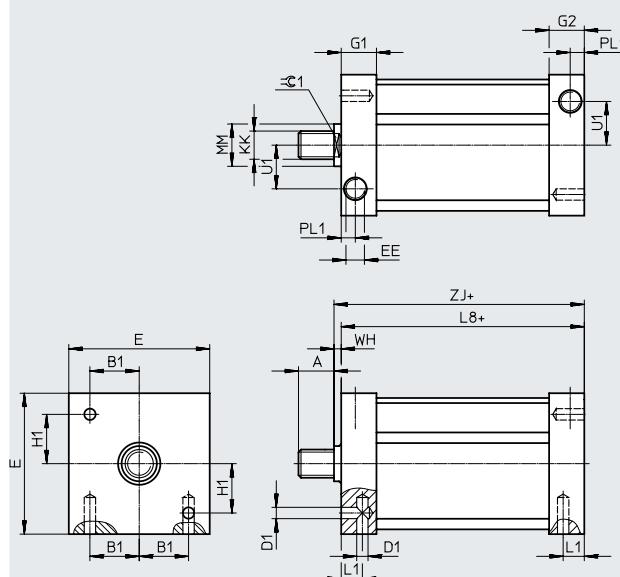


+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,34	10-24 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B1	D1 ∅	E	EE	G1	G2	H1	KK
1/8...4	0,63	0,88	1/4-20 UNC	2,5	1/8 NPT	0,63	0,63	0,88	1/2-13 UNC

Hub [in]	L1	L8	MM ∅	PL1	U1	WH	ZJ	⊖ 1
1/8...1	0,38	1,31	0,75	0,25	0,77	0,13	1,44	0,63
1 1/4...2	0,38	1,94	0,75	0,25	0,77	0,13	2,07	0,63
2 1/2...3	0,38	2,56	0,75	0,25	0,77	0,13	2,69	0,63
3 1/2...4	0,38	3,19	0,75	0,25	0,77	0,13	3,32	0,63

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

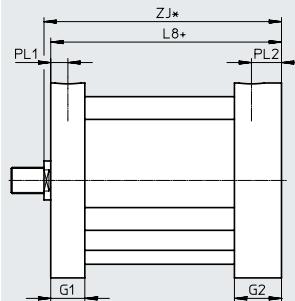
## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\*/+ = zuzüglich Hublänge

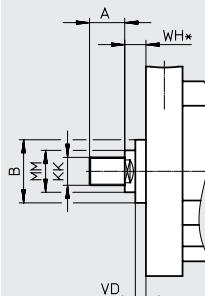
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,53	0,19	1,13	0,25	0,44	1,26
1 1/4...2	0,53	0,19	1,75	0,25	0,44	1,88
2 1/2; 3	0,53	0,19	2,38	0,25	0,44	2,51
3 1/2; 4	0,53	0,19	3	0,25	0,44	3,13

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+= zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,75	0,38

## Datenblatt

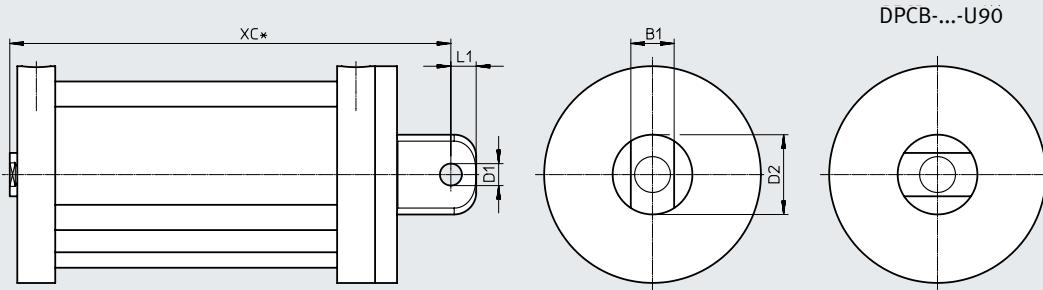
## Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

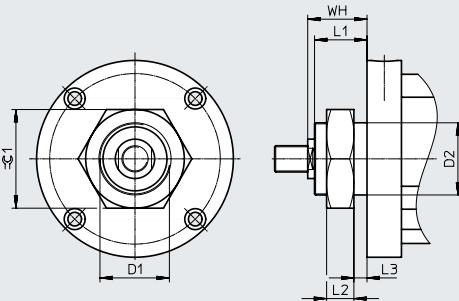
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,32
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	2,94
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	3,57
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	4,19

## Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	0,88	0,52	0,19	1,01	1,88

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

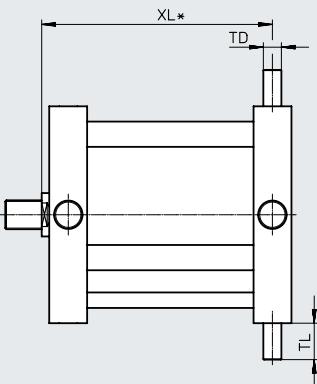
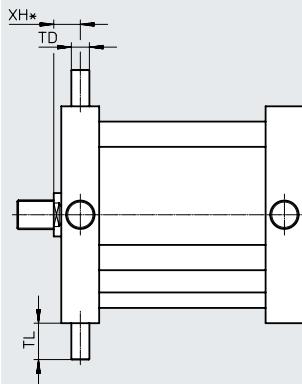
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

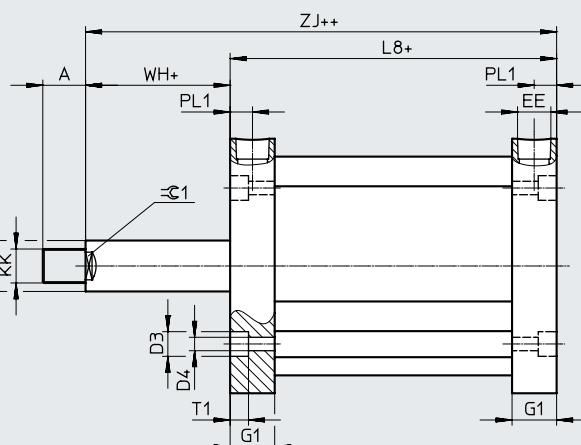
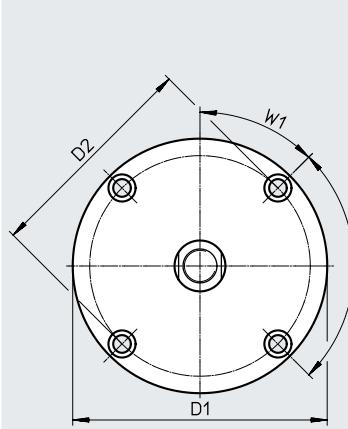
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,25	0,5	0,38	0,82
1 1/4...2	0,25	0,5	0,38	1,44
2 1/2...3	0,25	0,5	0,38	2,07
3 1/2...4	0,25	0,5	0,38	2,69

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
1 1/4...2	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
2 1/2; 3	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
3 1/2; 4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	1,94	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,07	0,63
1 1/4...2	2,81	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,94	0,63
2 1/2; 3	2,81	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,94	0,63
3 1/2; 4	–	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	–	0,63

## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

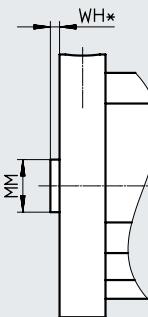
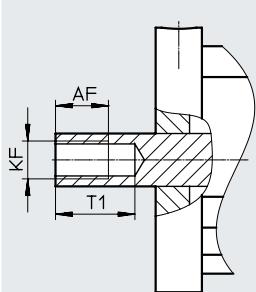
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF [F]	KF [F]	T1 [F]	MM Ø [N]	WH [N]
1/8	0,425	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,575	0,75
1/4	0,535	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75
3/8	0,645	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75
3/4...4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

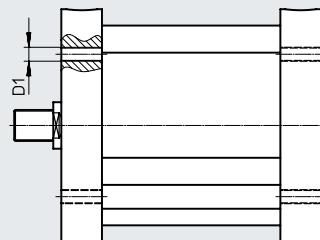
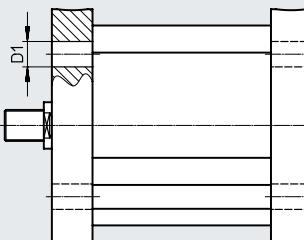
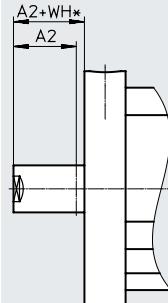
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig

[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

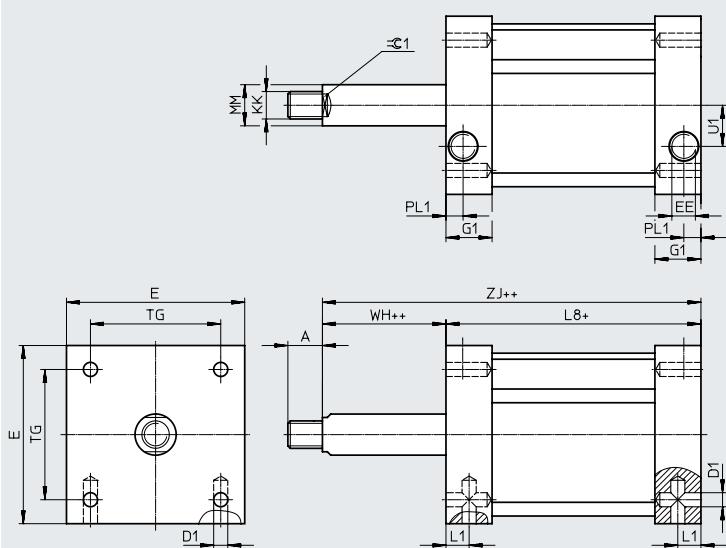
Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ∅	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,63	5/16-18 UNC	3,25	1/4 NPT	0,84	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	TG	U1	WH	ZI	=G 1
1/8...1	2,39	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	2,52	0,63
1 1/4...2	3,27	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	3,40	0,63
2 1/2...3	3,29	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	3,52	0,63
3 1/2...4	–	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	–	0,63

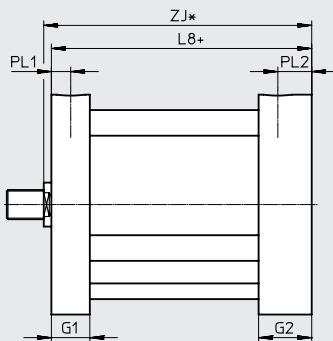
## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

+ = zuzüglich Hublänge

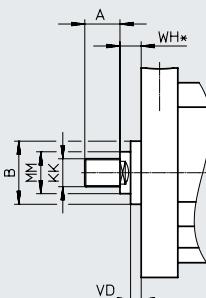
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,66	0,91	2,19	0,33	0,58	2,32
1 1/4...2	0,66	0,91	3,06	0,33	0,58	3,19
2 1/2; 3	0,66	0,91	3,06	0,33	0,58	3,19
3 1/2; 4	0,66	0,91	–	0,33	0,58	–

## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,75	0,38

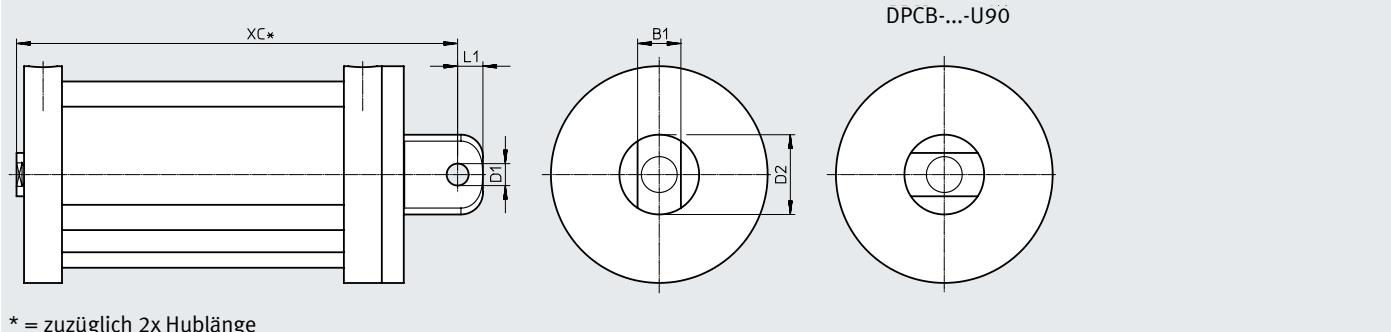
# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)
- [U] mit Schwenkauge
- [U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



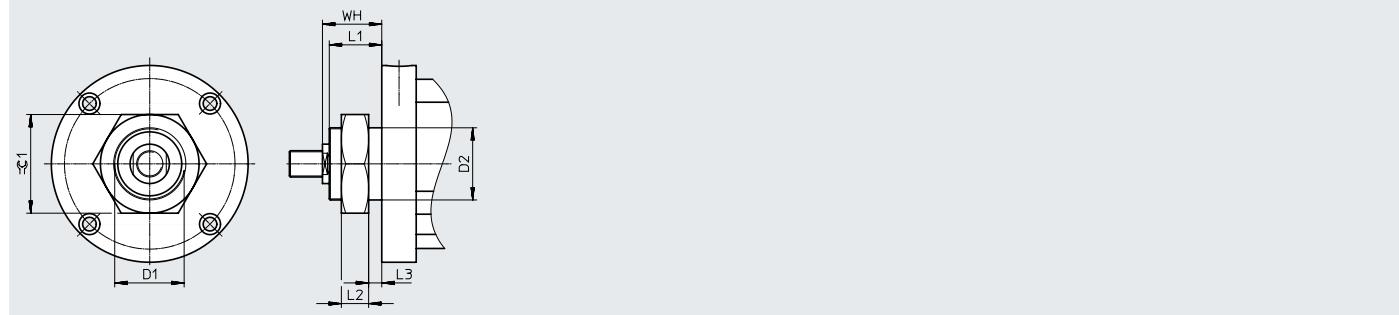
\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	3,38
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	4,25
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	4,25
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	–

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)
- [FT] Flanschgewinde, vorne

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

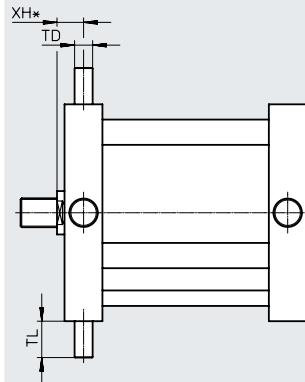
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

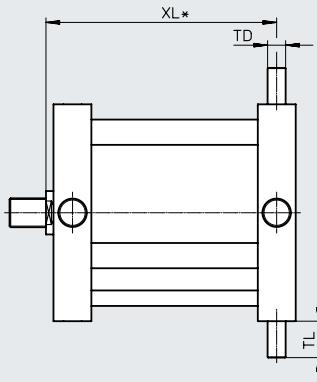
[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XH\* = zuzüglich Hublänge



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	1,74
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	2,61
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,61
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	–

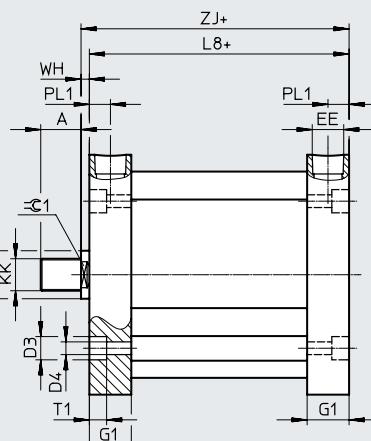
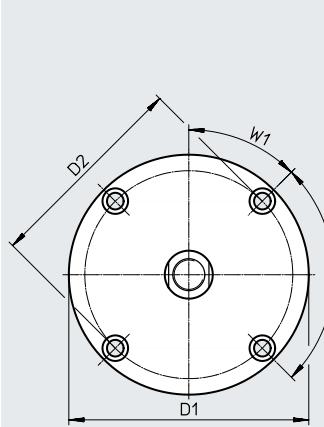
# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)



Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
1 1/4...2	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
2 1/2; 3	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF
3 1/2; 4	0,63	3,75	3,25	0,4	0,26	1/4 NPT	0,66	1/2-13 UNC 1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	1,19	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,32 0,63
1 1/4...2	2,06	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,19 0,63
2 1/2; 3	2,94	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,07 0,63
3 1/2; 4	3,81	0,75	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,94 0,63

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

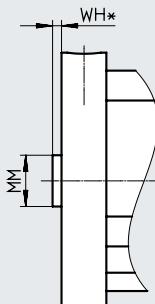
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[N] kein Gewinde

[F] Innengewinde

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF	T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,425	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,575	0,75 0,13
1/4	0,535	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,0625	0,75 0,13
3/8	0,645	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,1875	0,75 0,13
1/2	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,3125	0,75 0,13
5/8	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1	0,75 0,13
3 1/2; 4	0,75	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	1,125	0,75 0,13

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

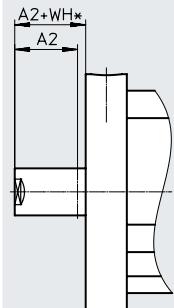
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

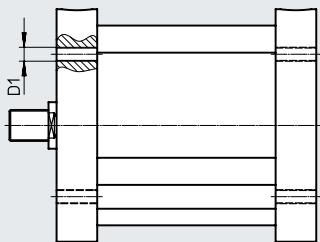
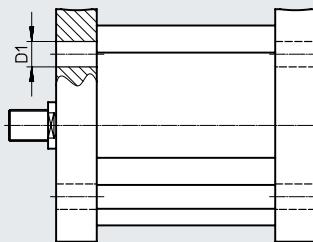
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

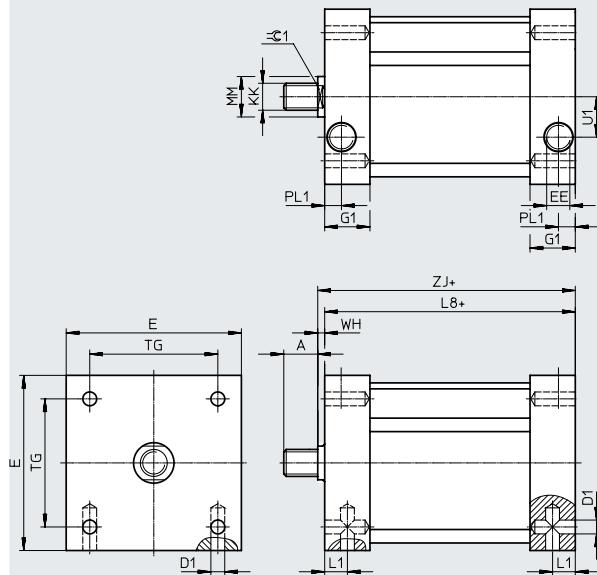


Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 ∅	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,63	5/16-18 UNC	3,25	1/4 NPT	0,84	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF

Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	TG	U1	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	1,66	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	1,79	0,63
1 1/4...2	2,54	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	2,67	0,63
2 1/2...3	3,41	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	3,54	0,63
3 1/2...4	4,29	0,75	0,31	2,36	0,75	0,13	4,42	0,63

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

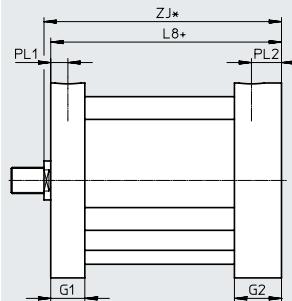
## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\*/+ = zuzüglich Hublänge

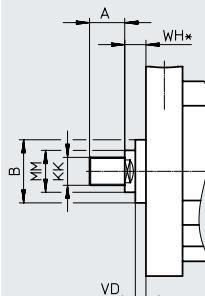
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,66	0,25	1,44	0,33	0,58	1,57
1 1/4...2	0,66	0,25	2,31	0,33	0,58	2,44
2 1/2; 3	0,66	0,25	3,19	0,33	0,58	3,32
3 1/2; 4	0,66	0,25	4,06	0,33	0,58	4,19

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+= zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,63	1,13	1/2-13 UNC	1/2-20 UNF	0,75	0,38

## Datenblatt

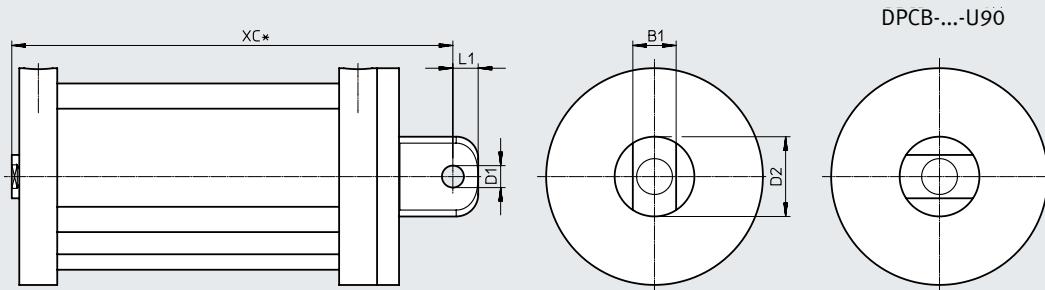
## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

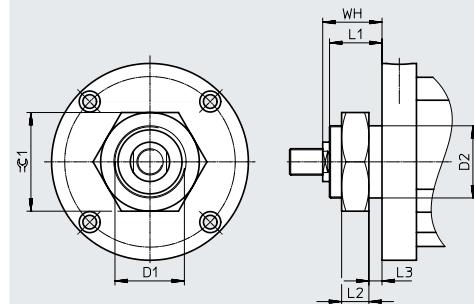
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	0,75	0,38	1,38	0,44	2,63
1 1/4...2	0,75	0,38	1,38	0,44	3,5
2 1/2...3	0,75	0,38	1,38	0,44	4,38
3 1/2...4	0,75	0,38	1,38	0,44	5,25

## Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

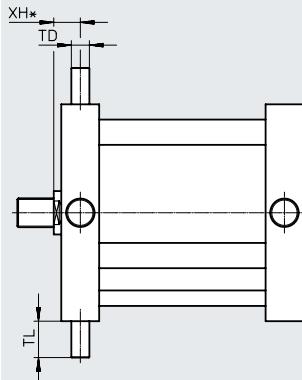
## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 2 1/2

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

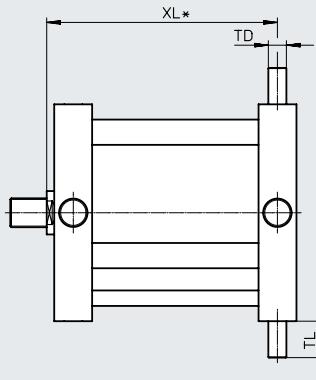


Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

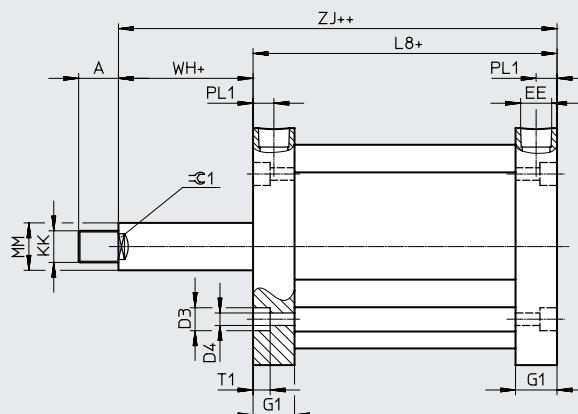
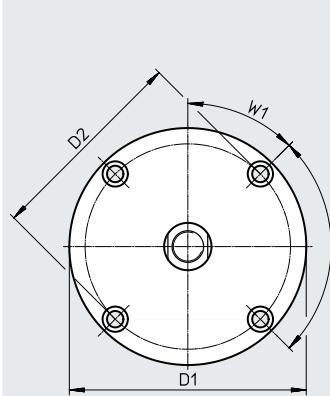
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	0,99
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	1,86
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,74
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	3,61

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF
1 1/4...2	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF
2 1/2; 3	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF
3 1/2; 4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	2	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,13	0,75
1 1/4...2	2,88	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,01	0,75
2 1/2; 3	2,88	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,01	0,75
3 1/2; 4	–	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	–	0,75

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

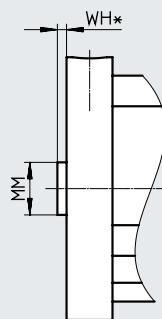
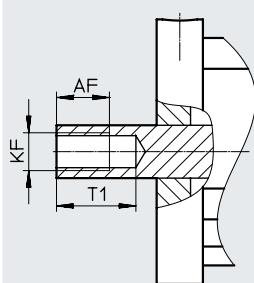
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,45	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,6	0,88	0,13
1/4	0,5	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,725	0,88	0,13
3/8	0,625	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,85	0,88	0,13
1/2	0,75	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,975	0,88	0,13
5/8	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,1	0,88	0,13
3/4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,225	0,88	0,13
7/8...4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,25	0,88	0,13

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

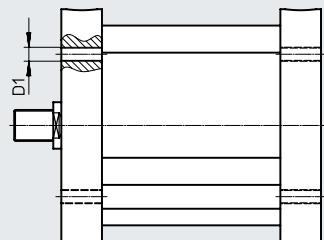
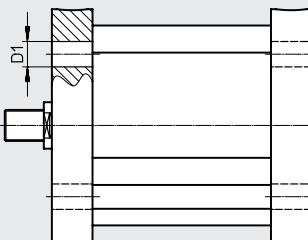
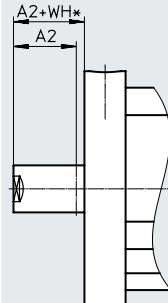
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

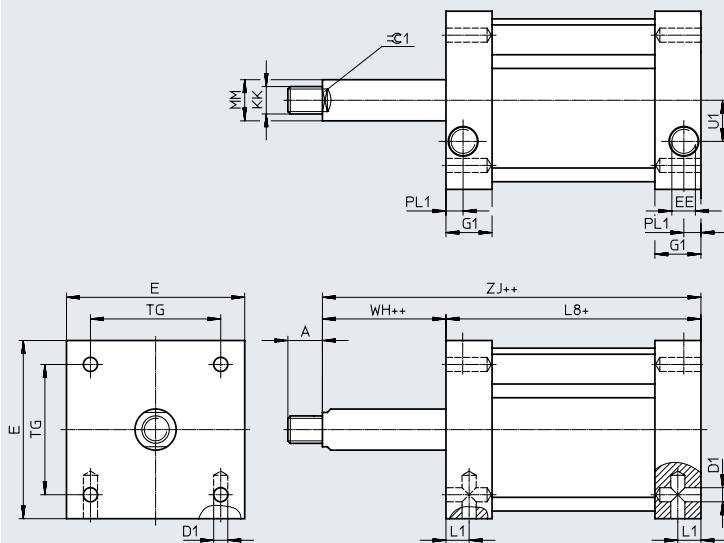
Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ∅	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,75	5/16-18 UNC	3,75	1/4 NPT	0,88	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	TG	U1	WH	ZI	=G 1
1/8...1	2,44	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	2,57	0,75
1 1/4...2	3,31	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	3,44	0,75
2 1/2...3	3,33	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	3,46	0,75
3 1/2...4	–	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	–	0,75

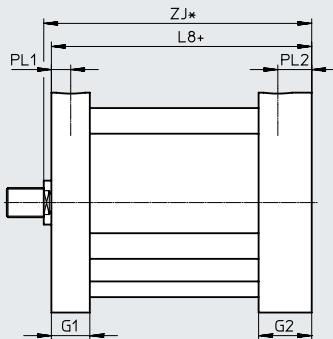
## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

+ = zuzüglich Hublänge

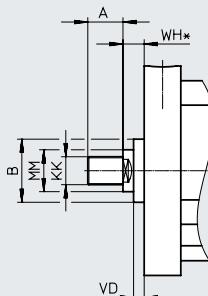
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,69	0,94	2,25	0,33	0,58	2,38
1 1/4...2	0,69	0,94	3,13	0,33	0,58	3,26
2 1/2; 3	0,69	0,94	3,13	0,33	0,58	3,26
3 1/2; 4	0,69	0,94	–	0,33	0,58	–

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,25	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,88	0,38

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

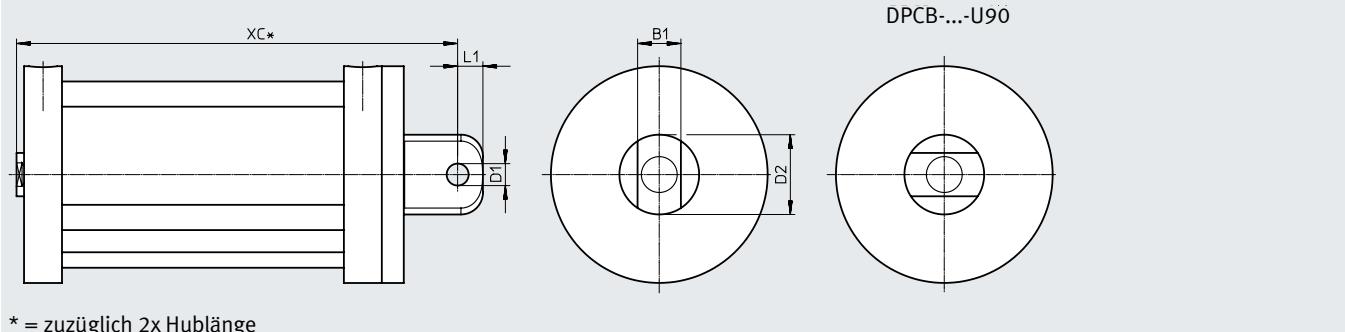
### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

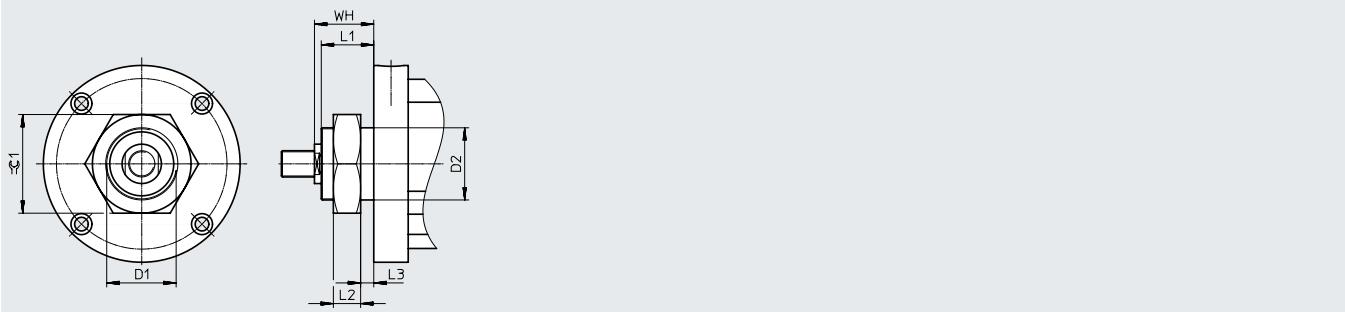
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	1	0,63	1,88	0,56	3,82
1/4...2	1	0,63	1,88	0,56	4,7
2 1/2...3	1	0,63	1,88	0,56	4,7
3 1/2...4	1	0,63	1,88	0,56	–

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



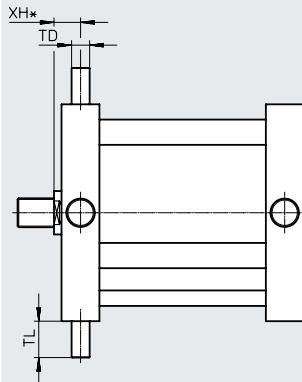
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

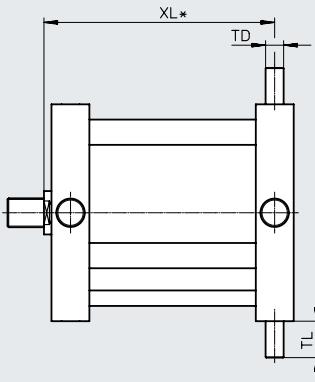


XH\* = zuzüglich Hublänge

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

- [P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	1,9
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	2,68
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,68
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	–

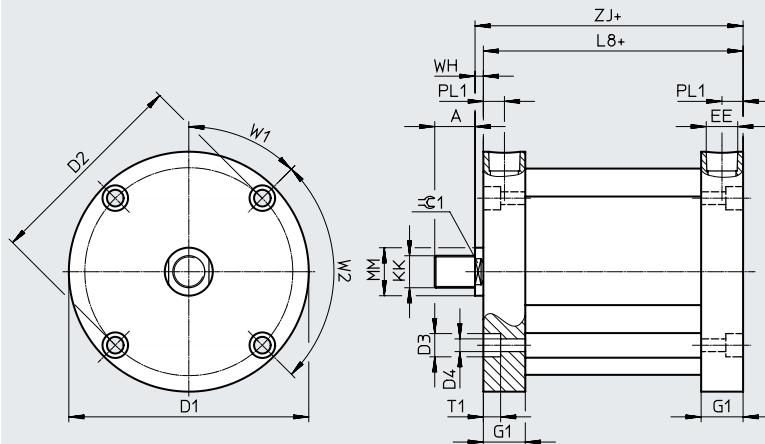
# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF
1 1/4...2	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF
2 1/2; 3	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF
3 1/2; 4	0,75	4,25	3,78	0,4	0,26	1/4 NPT	0,69	5/8-11 UNC 5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	1,25	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	1,38	0,75
1 1/4...2	2,12	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	2,25	0,75
2 1/2; 3	3	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	3,13	0,75
3 1/2; 4	3,88	0,88	0,33	0,27	45°	90°	0,13	4,01	0,75

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

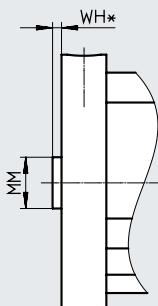
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,45	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,6	0,88	0,13
1/4	0,5	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,725	0,88	0,13
3/8	0,625	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,85	0,88	0,13
1/2	0,75	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,975	0,88	0,13
5/8	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,1	0,88	0,13
3/4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,225	0,88	0,13
7/8...4	0,8125	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	1,25	0,88	0,13

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

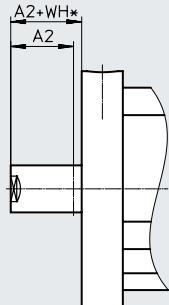
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

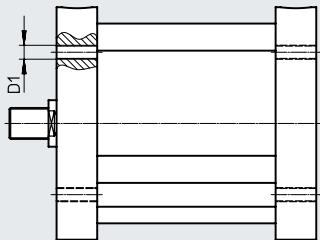
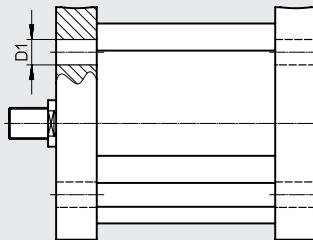
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

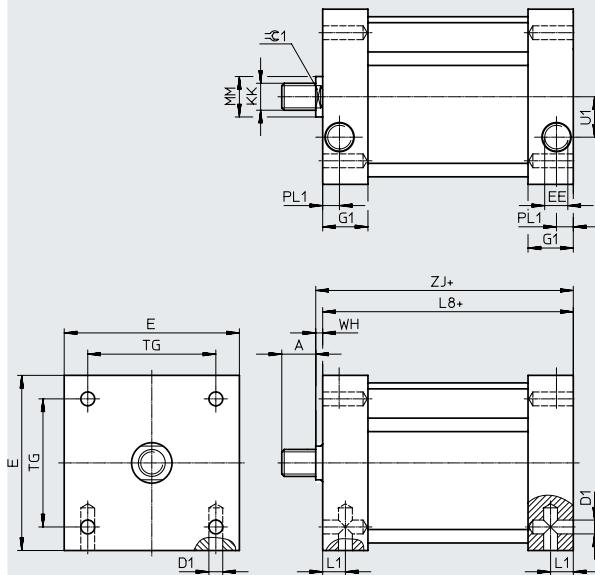


Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,41	1/4-20 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 ∅	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,75	5/16-18 UNC	3,75	1/4 NPT	0,88	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF

Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	TG	U1	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	1,71	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	1,84	0,75
1/4...2	2,58	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	2,71	0,75
2 1/2...3	3,46	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	3,59	0,75
3 1/2...4	4,33	0,88	0,31	2,88	0,88	0,13	4,46	0,75

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

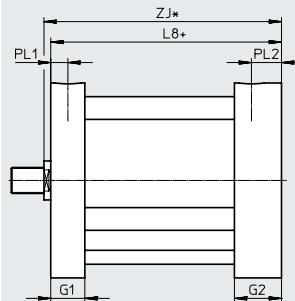
## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\*/+ = zuzüglich Hublänge

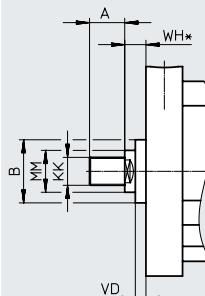
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,69	0,25	1,5	0,33	0,58	1,63
1 1/4...2	0,69	0,25	2,37	0,33	0,58	2,5
2 1/2; 3	0,69	0,25	3,25	0,33	0,58	3,38
3 1/2; 4	0,69	0,25	4,13	0,33	0,58	4,26

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+= zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,25	5/8-11 UNC	5/8-18 UNF	0,88	0,38

## Datenblatt

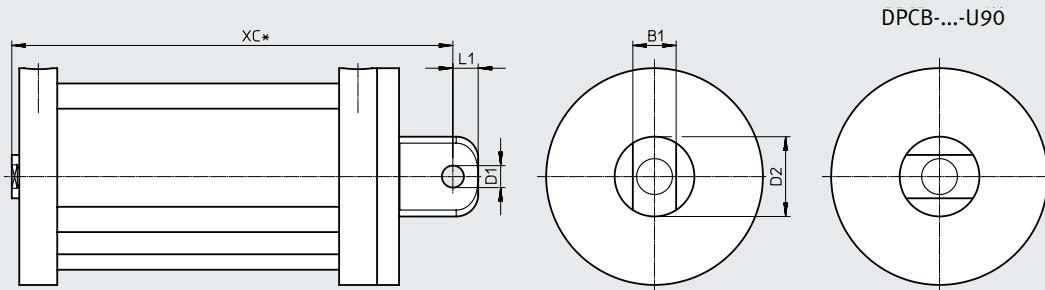
## Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

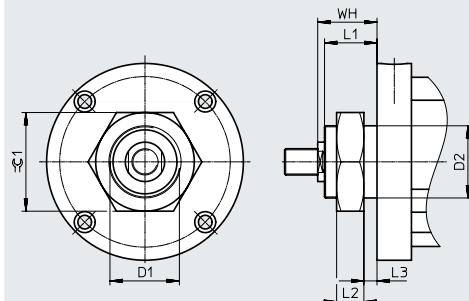
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	1	0,63	1,88	0,56	3,07
1/4...2	1	0,63	1,88	0,56	3,94
2 1/2...3	1	0,63	1,88	0,56	4,82
3 1/2...4	1	0,63	1,88	0,56	5,7

## Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1 3/8-12 UNF-2A	1,38	1	0,52	0,25	1,13	1,88

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 3

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

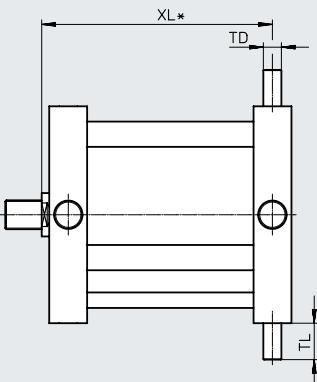
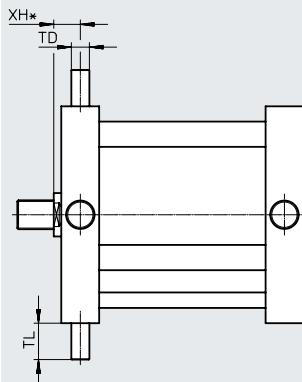
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

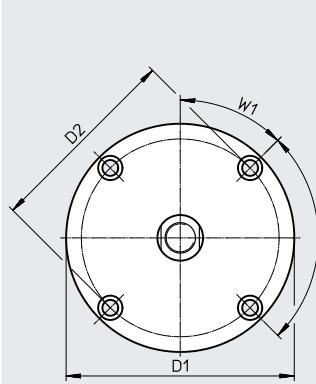
Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,312	0,63	0,46	1,05
1 1/4...2	0,312	0,63	0,46	1,92
2 1/2...3	0,312	0,63	0,46	2,8
3 1/2...4	0,312	0,63	0,46	3,68

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
1 1/4...2	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
2 1/2; 3	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
3 1/2; 4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	2,31	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	2,44	0,88
1 1/4...2	3,19	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	3,32	0,88
2 1/2; 3	3,19	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	3,32	0,88
3 1/2; 4	–	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	–	0,88

## Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

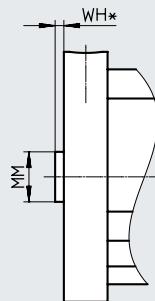
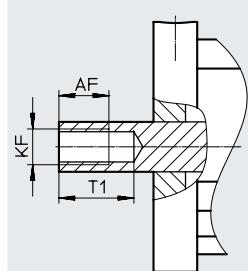
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]	
1/8	0,4	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,54	1	0,13
1/4	0,45	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,625	1	0,13
3/8	0,575	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,75	1	0,13
1/2	0,7	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,875	1	0,13
5/8	0,825	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	1	0,13
3/4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,125	1	0,13
7/8	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,25	1	0,13
1...4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,375	1	0,13

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

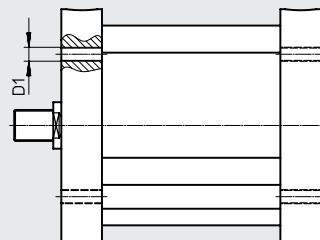
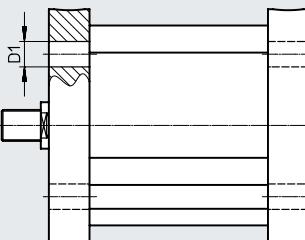
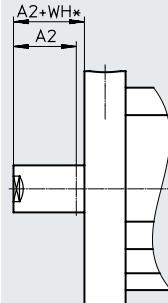
[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[NE] Kolbenstangenverlängerung

[CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
[MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

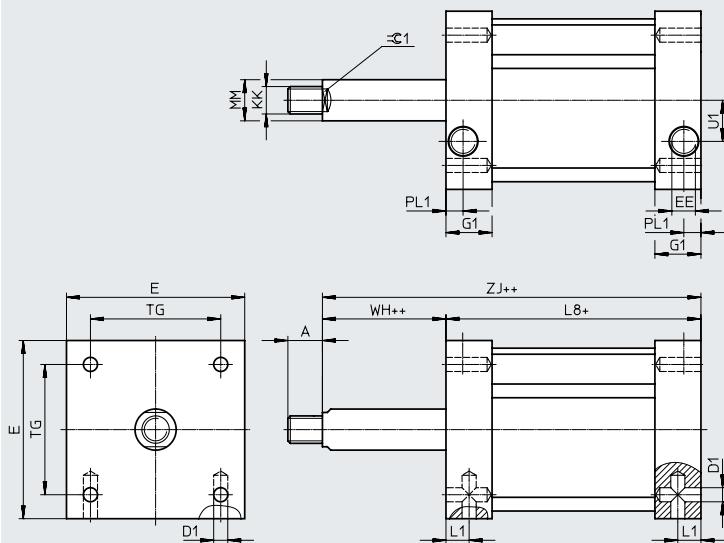
Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,5	5/16-18 UNC

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	A	D1 ∅	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,75	7/16-14 UNC	5	3/8 NPT	1	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF

Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	TG	U1	WH	ZI	=G 1
1/8...1	2,75	1	0,44	3,62	1,25	0,13	2,88	0,88
1 1/4...2	3,62	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,75	0,88
2 1/2...3	3,63	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,76	0,88
3 1/2...4	–	1	0,44	3,62	1,25	0,13	–	0,88

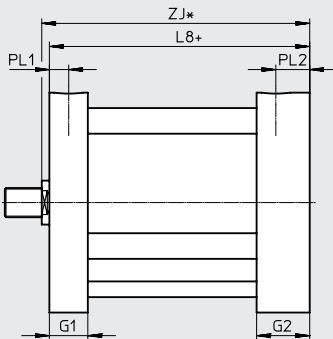
## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\* = zuzüglich 2x Hublänge

+ = zuzüglich Hublänge

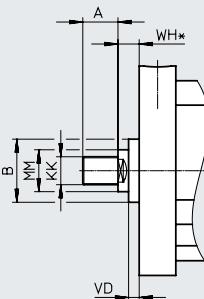
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,84	1,22	2,69	0,42	0,8	2,82
1 1/4...2	0,84	1,22	3,57	0,42	0,8	3,7
2 1/2; 3	0,84	1,22	3,57	0,42	0,8	3,7
3 1/2; 4	0,84	1,22	–	0,42	0,8	–

## Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,38	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	0,38

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

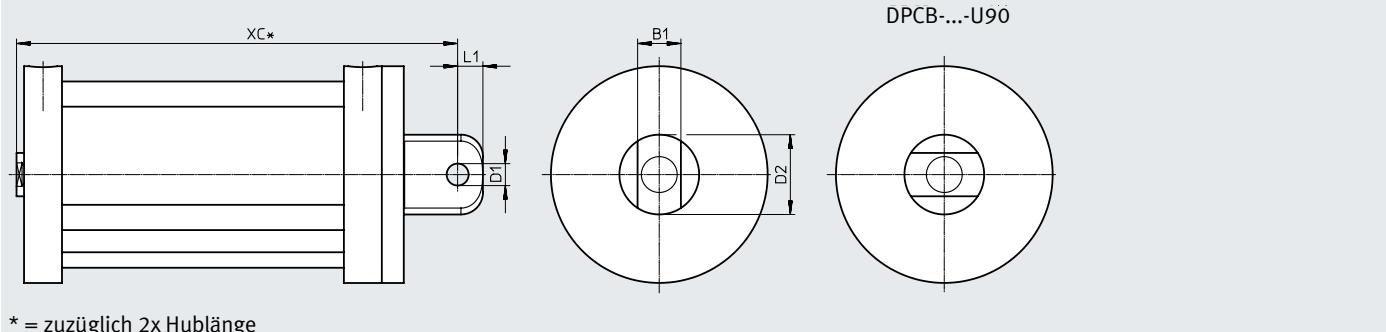
### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

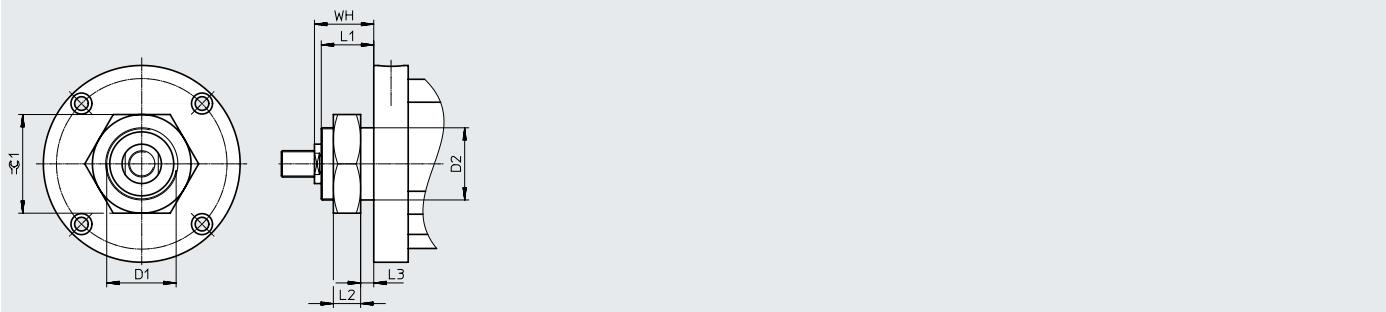
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	1	0,63	1,88	0,56	4,19
1/4...2	1	0,63	1,88	0,56	5,07
2 1/2...3	1	0,63	1,88	0,56	5,07
3 1/2...4	1	0,63	1,88	0,56	–

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



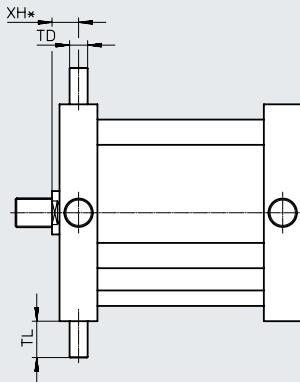
Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1 3/4-12 UNF-2A	1,75	1,12	0,88	0,19	1,25	2,62

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 4

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

DPCB-...-Y2

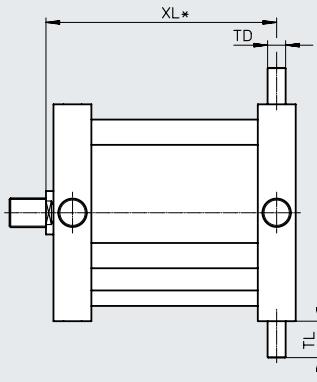


XH\* = zuzüglich Hublänge

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[P] einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)  
 [Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,375	0,75	0,55	2,02
1 1/4...2	0,375	0,75	0,55	2,9
2 1/2...3	0,375	0,75	0,55	2,9
3 1/2...4	0,375	0,75	0,55	–

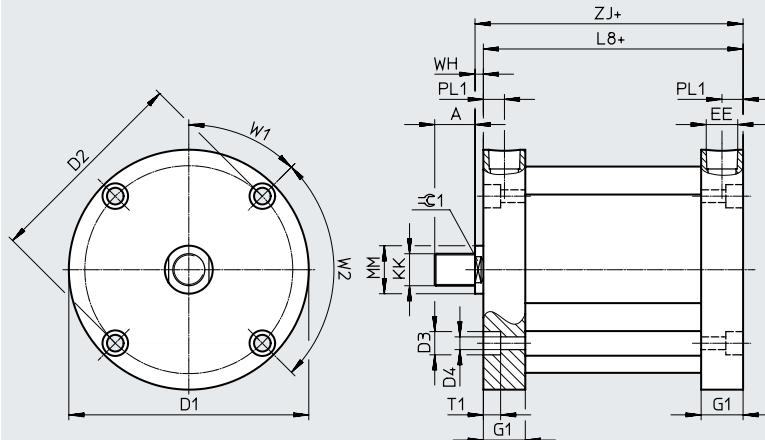
# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)



Hub [in]	A	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	EE	G1	KK
1/8...1	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
1 1/4...2	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
2 1/2; 3	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF
3 1/2; 4	0,75	5,5	4,94	0,49	0,33	3/8 NPT	0,84	3/4-10 UNC 3/4-16 UNF

Hub [in]	L8	MM Ø	PL1	T1	W1	W2	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	1,56	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	1,69	0,88
1 1/4...2	2,44	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	2,57	0,88
2 1/2; 3	3,31	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	3,44	0,88
3 1/2; 4	4,19	1	0,42	0,33	45°	90°	0,13	4,32	0,88

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

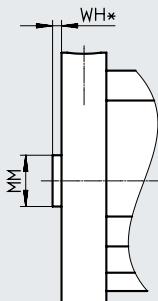
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[F] Innengewinde

[N] kein Gewinde

DPCB-...-F

DPCB-...-N



Hub [in]	AF	KF		T1	MM Ø	WH
	[F]	[F]	[F]	[F]	[N]	[N]
1/8	0,4	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,54	1	0,13
1/4	0,45	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,625	1	0,13
3/8	0,575	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,75	1	0,13
1/2	0,7	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	0,875	1	0,13
5/8	0,825	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	1	0,13
3/4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,125	1	0,13
7/8	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,25	1	0,13
1...4	0,875	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1,375	1	0,13

## Datenblatt

## Abmessungen – Kolben-Ø 4

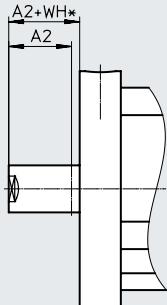
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [NE] Kolbenstangenverlängerung

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

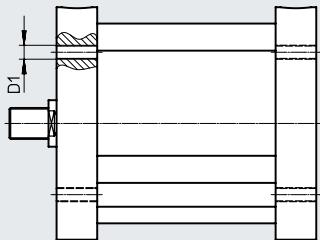
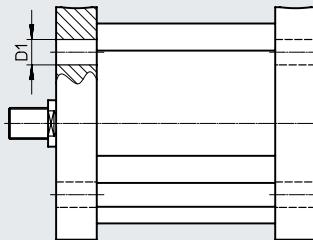
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [CB] Durchgangsbohrungen, beidseitig  
 [MB] Befestigungsgewinde, beidseitig

DPCB-...-CB

DPCB-...-MB



+ = zuzüglich Hublänge

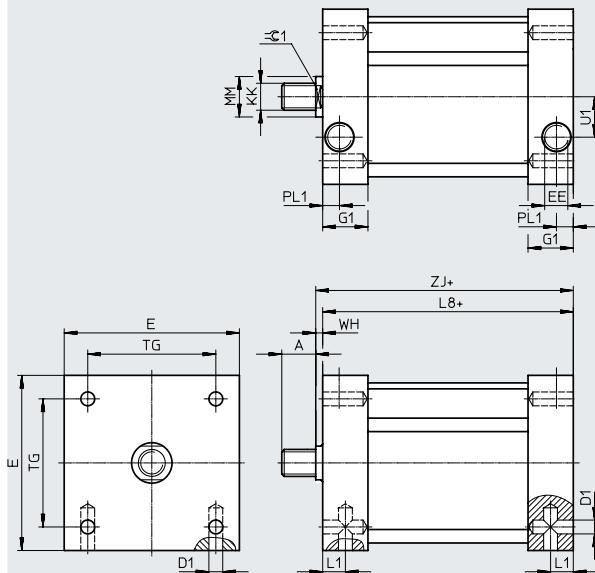


Hub [in]	A2		WH	D1 ∅	D1 ∅
	min.	max.			
1/8...4	0,001	6	0,13	0,5	5/16-18 UNC

## Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)  
 [QX] Deckelform quadratisch



+ = zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	D1 ∅	E	EE	G1	KK	L1
1/8...4	0,75	7/16-14 UNC	5	3/8 NPT	1	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF

Hub [in]	L8	MM ∅	PL1	TG	U1	WH	ZJ	=G 1
1/8...1	2	1	0,44	3,62	1,25	0,13	2,13	0,88
1/4...2	2,88	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,01	0,88
2 1/2...3	3,75	1	0,44	3,62	1,25	0,13	3,88	0,88
3 1/2...4	4,63	1	0,44	3,62	1,25	0,13	4,76	0,88

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

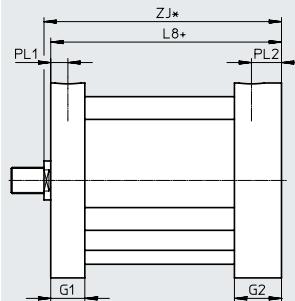
## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[V] Abschlussdeckel verstärkt



\*/+ = zuzüglich Hublänge

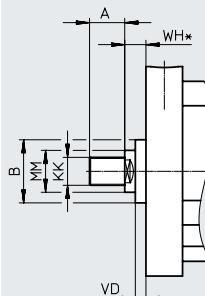
Hub [in]	G1	G2	L8	PL1	PL2	ZJ
1/8...1	0,84	0,38	1,94	0,42	0,8	2,07
1 1/4...2	0,84	0,38	2,82	0,42	0,8	2,95
2 1/2; 3	0,84	0,38	3,69	0,42	0,8	3,82
3 1/2; 4	0,84	0,38	4,57	0,42	0,8	4,7

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[A4] Abstreifer aus NBR



+= zuzüglich Hublänge

Hub [in]	A	B	KK	MM Ø	WH	VD
1/8...4	0,75	1,38	3/4-10 UNC	3/4-16 UNF	1	0,38

## Datenblatt

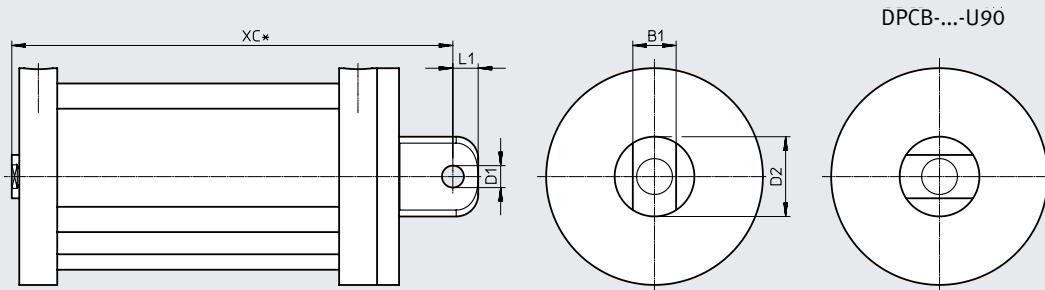
## Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[U] mit Schwenkauge

[U90] mit Schwenkauge, 90° gedreht



\* = zuzüglich 2x Hublänge

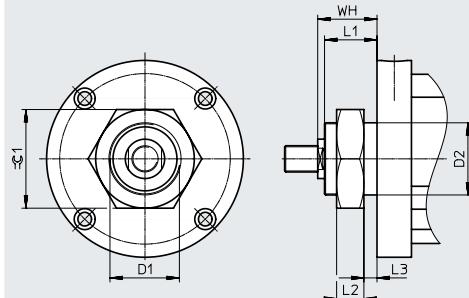
Hub [in]	B1	D1 Ø	D2 Ø	L1	XC
1/8...1	1	0,63	1,88	0,56	3,44
1/4...2	1	0,63	1,88	0,56	4,32
2 1/2...3	1	0,63	1,88	0,56	5,19
3 1/2...4	1	0,63	1,88	0,56	6,07

## Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[FT] Flanschgewinde, vorne



Hub [in]	D1	D2 Ø	L1	L2	L3	WH	=G 1
1/8...4	1 3/4-12 UNF-2A	1,75	1,12	0,88	0,19	1,25	2,62

# Kompaktzylinder DPCB-...-P/S, einfachwirkend

## Datenblatt

### Abmessungen – Kolben-Ø 4

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

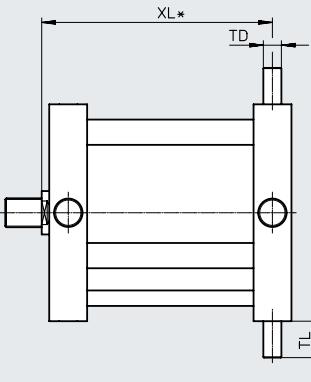
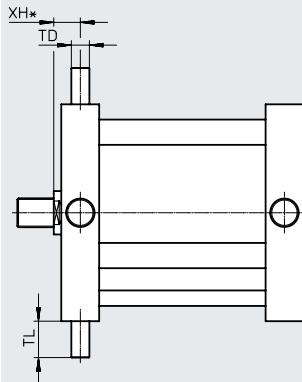
[S] einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)

[Y2] Schwenkzapfenbefestigungsposition, vorne

[Y3] Schwenkzapfenbefestigungsposition, hinten

DPCB-...-Y2

DPCB-...-Y3



XL\* = zuzüglich 2x Hublänge

Hub [in]	TD	TL	XH	XL
			[Y2]	[Y3]
1/8...1	0,375	0,75	0,55	1,27
1 1/4...2	0,375	0,75	0,55	2,15
2 1/2...3	0,375	0,75	0,55	3,02
3 1/2...4	0,375	0,75	0,55	3,9

## Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle										Eintrag Code
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingungen	
Baukasten-Nr.	<b>8104879</b>	<b>8104880</b>	<b>8104881</b>	<b>8104882</b>	<b>8104883</b>	<b>8104884</b>	<b>8104885</b>	<b>8104886</b>		
Funktion	Kompaktzylinder, einfachwirkend								<b>DPCB</b>	DPCB
Einheitensystem	Imperial									
Verdrehsicherung	Ohne									
Laufeigenschaften	Standard									L
	Reibungssarm									
Kolben-Ø	1/2"	3/4"	1 1/16"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		-..."
Hub										
1/8"	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		-1/8"
1/4"	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)		-1/4"
3/8"										-3/8"
1/2"										-1/2"
5/8"										-5/8"
3/4"										-3/4"
7/8"										-7/8"
1"										-1"
1 1/8"										-1 1/8"
1 1/4"										-1 1/4"
1 3/8"										-1 3/8"
1 1/2"										-1 1/2"
1 5/8"										-1 5/8"
1 3/4"										-1 3/4"
1 7/8"										-1 7/8"
2"										-2"
2 1/8"										-2 1/8"
2 1/4"										-2 1/4"
2 3/8"										-2 3/8"
2 1/2"										-2 1/2"
2 5/8"										-2 5/8"
2 3/4"										-2 3/4"
2 7/8"										-2 7/8"
3"										-3"
3 1/8"										-3 1/8"
3 1/4"										-3 1/4"
3 3/8"										-3 3/8"
3 1/2"										-3 1/2"
3 5/8"										-3 5/8"
3 3/4"										-3 3/4"
3 7/8"										-3 7/8"
4"										-4"

1) Nicht mit A

## Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestellabelle	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingungen	Code	Eintrag Code
Kolben-Ø											
Funktion	Einfachwirkend, ziehend (mit Federkraft ausgefahren Kolbenstange)								-P		
	Einfachwirkend, drückend (mit Federkraft eingefahrene Kolbenstange)								-S		
Kolbenstangenart	Einseitig										
Kolbenstangen- ausführung	Eine Endplatte										
	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung								J1		
	Eine Endplatte, 90° gedreht						[6]		J90		
	Eine Endplatte mit Senkung und Durchgangsbohrung, 90° gedreht						[6]		J91		
Kolbenstangen- gewindeform	Außengewinde						[5]				
	Innengewinde						[5]		F		
	kein Gewinde						[5]		N		
Druckluftanschluss	Lateral										
	-	90° gedreht					[1][10]		P90		
	180° gedreht						[10]		P180		
	-	270° gedreht					[1][10]		P270		
Deckelform	Rund										
	-	Quadratisch					[1]		QX		
Abschlussdeckel	Standard										
	Verstärkt							[4][10]	V		
Befestigungsart	Standard										
	Mit Schwenkauge						[4]		U		
	Durchgangsbohrungen, beidseitig						[10]		CB		
	Durchgangsbohrungen, vorne						[10]		CF		
	Durchgangsbohrungen, hinten						[10]		CR		
	Flanschgewinde, vorne						[10]		FT		
	Befestigungsgewinde, beidseitig						[10]		MB		
	Befestigungsgewinde, vorne						[10]		MF		
	Befestigungsbewinde, hinten						[10]		MR		
	-	Schwenzapfenbefestigungsposition, vorne					[1][10]		Y2		
Dämpfung	-	Schwenzapfenbefestigungsposition, hinten					[1][10]		Y3		
	Mit Schwenkauge, 90° gedreht						[4]		U90		
	Keine Dämpfung								-N		
Positionserkennung	Elastische Dämpfungsringe/-platten vorne						[3]		-P2		
	Elastische Dämpfungsringe/-platten hinten						[2]		-P3		
	Ohne								A		
Temperaturbereich	Für Näherungsschalter										
	Standard										
Abstreifervariante	-40 ... + 176 °F								-T3		
	Keine										
	Erhöhte chemische Beständigkeit								-A1		
Kolbenstangen- verlängerung	Abstreifer aus NBR							[13]	-A4		
	0,001...6"								-...NE		

[1] P90, P270, QX, Y2, Y3  
Nicht mit Kolben-Ø 1/2

[2] P3  
Nicht mit P

[3] V, U, U90  
Nicht mit S

[4] V, U, U90  
Nicht mit H, T

[5] Außengewinde, F, N  
Nicht mit Kolbenstangenausführung: Eine Endplatte, J1, J90, J91

[6] J90, J91  
Nicht mit Y2

[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3  
Nicht mit QX

[13] V, A4  
Nicht mit FT

## Bestellangaben – Produktbaukasten

Bestelltabelle											
Kolben-Ø	1/2	3/4	1 1/16	1 1/2	2	2 1/2	3	4	Bedingungen	Code	Eintrag Code
Kolbenstangengewinde	Ohne										
	-	10-32 UNF-2A	-	-	-	-	-	-		-U10	
	-	-	-	-	1/2-20 UNF-2A	1/2-20 UNF-2A	-	-		-U12	
	-	-	-	-	-	-	-	3/4-16 UNF-2A		-U34	
	-	-	-	3/8-24 UNF-2A	-	-	-	-		-U38	
	-	-	-	-	-	-	5/8-18 UNF-2A	-		-U58	
	8-32 UNC	-	-	-	-	-	-	-		-U8C	
	-	10-24 UNC	-	-	-	-	-	-		-U10C	
	-	-	-	-	1/2-13 UNC	1/2-13 UNC	-	-		-U12C	
	-	-	-	-	-	-	-	3/4-10 UNC		-U34C	
	-	-	-	3/8-16 UNC	-	-	-	-		-U38C	
	-	-	5/16-24 UNF-2A	-	-	-	-	-		-U516	
	-	-	-	-	-	-	5/8-11 UNC	-		-U58C	
	-	-	5/16-18 UNC	-	-	-	-	-		-U516C	

[1] P90, P270, QX, Y2, Y3  
Nicht mit Kolben-Ø 1/2

[10] P90, P180, P270, V, CB, CF, CR, FT, MB, MF, MR, Y2, Y3  
Nicht mit QX

## Kompaktzylinder DPCB

### Zubehör

#### Gabelkopf DARC-C5-...-M

zur Anbindung an Kompaktzylinder DPCB

Werkstoff:

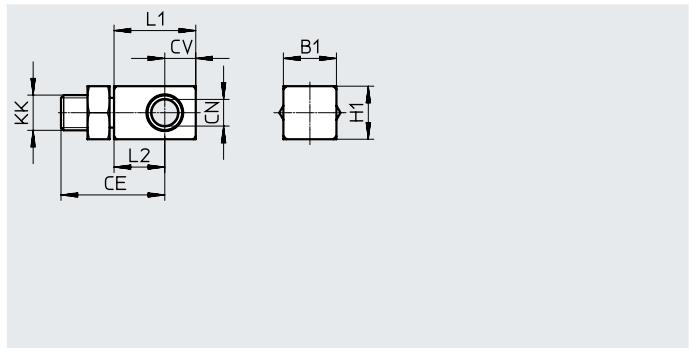
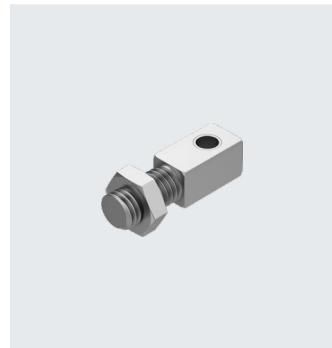
Gabelkopf: Stahl

Buchse: Bronze

Mutter: Stahl

RoHS konform

LABS-haltige Stoffe enthalten



#### Abmessungen und Bestellangaben

für Ø [in]	B1	CE	CN	CV	H1	KK	L1	L2	Teile-Nr.	Typ
1/2	0,38	0,85	0,187	0,25	0,38	8-32 UNC	0,72	0,47	8106707	DARC-C5-U8C-M
3/4	0,38	0,85	0,187	0,25	0,38	10-32 UNF	0,72	0,47	8106708	DARC-C5-U10-M
1 1/16	0,38	1,1	0,187	0,25	0,38	5/16-24 UNF	0,72	0,47	8106709	DARC-C5-U516-M
1 1/2	0,75	1,35	0,375	0,44	0,75	3/8-24 UNF	1,16	0,72	8106710	DARC-C5-U38-M
2; 2 1/2	0,75	1,47	0,375	0,44	0,75	1/2-20 UNF	1,16	0,72	8106711	DARC-C5-U12-M
3	1	1,88	0,625	0,63	1	5/8-18 UNF	1,63	1	8106712	DARC-C5-U58-M
4	1	1,88	0,625	0,63	1	3/4-16 UNF	1,63	1	8106713	DARC-C5-U34-M

#### Schwenkflansch DAMS-C5-...-D

zur Anbindung an Gabelkopf DARC

Werkstoff:

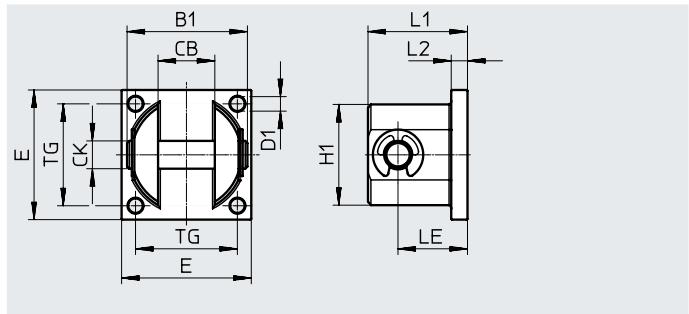
Befestigung: Zink Druckguss

Bolzen: Stahl, verzinkt

Sicherung: Stahl, verzinkt

RoHS konform

LABS-haltige Stoffe enthalten



#### Abmessungen und Bestellangaben

für Gabelkopf	B1	CB	CK	D1 Ø	E	H1	L1	L2	LE	TG	Teile-Nr.	Typ
DARC-U8C/-U10/-U516	0,93	0,39	0,187	0,144	1	0,71	0,78	0,16	0,56	0,75	8106691	DAMS-C5-1/2"-D
DARC-U38/-U12	1,63	0,75	0,375	0,196	1,75	1,37	1,34	0,22	0,94	1,38	8106692	DAMS-C5-1 1/2"-D
DARC-U58/-U34	2,42	1	0,625	0,257	2,5	2,1	1,81	0,25	1,25	2	8106693	DAMS-C5-3"-D

## Zubehör

### Lagerstück DAMC-C5-...-M

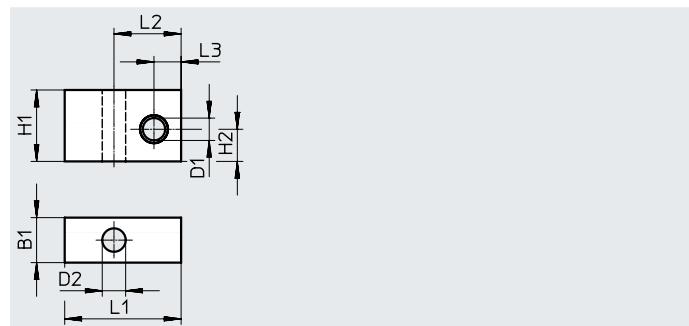
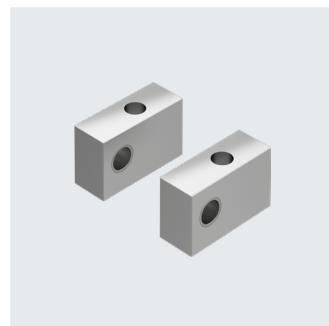
Werkstoff:

Befestigung: Aluminium Knetlegierung

Lager: Bronze

RoHS konform

LABS-haltige Stoffe enthalten



### Abmessungen und Bestellangaben

für ø [in]	B1	D1	D2	H1	H2	L1	L2	L3	Teile-Nr.	Typ
3/4	0,31	0,126	0,196	0,63	0,3	1,12	0,56	0,22	8106696	DAMC-C5-3/4"-M
1 1/16; 1 1/2; 2	0,5	0,251	0,2656	0,88	0,38	1,5	0,81	0,31	8106697	DAMC-C5-1 1/16"-M
2 1/2; 3	0,63	0,33	0,328	1	0,45	1,63	0,94	0,38	8106698	DAMC-C5-2 1/2"-M
4	0,75	0,376	0,39	1,25	0,55	1,88	1,06	0,44	8106699	DAMC-C5-4"-M

### Sensorhalter SAMH-NC5

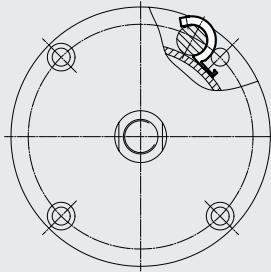
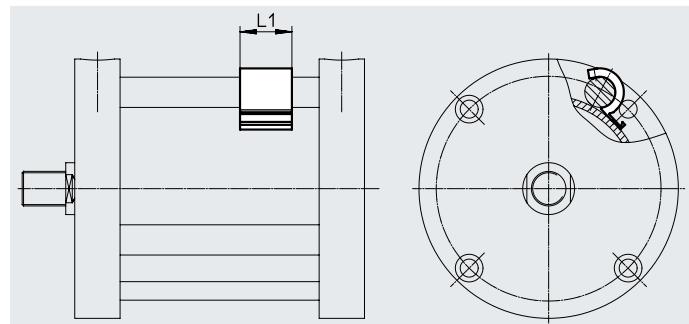
Werkstoff:

Befestigung: Aluminium Knetlegierung

Schraube: Stahl, verzinkt

RoHS konform

LABS-haltige Stoffe enthalten

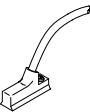


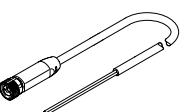
### Abmessungen und Bestellangaben

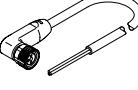
für ø [in]	L1	Teile-Nr.	Typ
1/2	0,75	8106925	SAMH-NC5-1/2"-Q
3/4	0,75	8106926	SAMH-NC5-3/4"-Q
1 1/16	0,75	8106927	SAMH-NC5-1 1/16"-Q
1 1/2; 2	0,75	8106928	SAMH-NC5-1 1/2"-Q
2 1/2; 3	0,75	8106929	SAMH-NC5-2 1/2"-Q
4	0,75	8106930	SAMH-NC5-4"-Q
3/4; 1 1/16; 1 1/2; 2	0,75	8106931	SAMH-NC5-3/4"-QX
2 1/2; 3	0,75	8106932	SAMH-NC5-2 1/2"-QX
4	0,75	8106933	SAMH-NC5-4"-QX

# Kompaktzylinder DPCB

## Zubehör

Bestellangaben – Näherungsschalter Baufom Schwalbenschwanz, magnetoresistiv						Datenblätter → Internet: sdbf
für ø	Befestigungsart	Schaltausgang	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ	
<b>Schließer</b>						
	1/2 ... 4	längs in Nut einschiebbar	PNP	Kabel, 3-adrig	<b>8106575</b>	<b>SDBF-FBS-1L-PU-K-9-N-LE</b>
				Stecker M8x1, 3-polig	<b>8106576</b>	<b>SDBF-FBS-1L-PU-K-0,5-N-M8</b>
	NPN			Kabel, 3-adrig	<b>8106577</b>	<b>SDBF-FBS-1L-NU-K-9-N-LE</b>
				Stecker M8x1, 3-polig	<b>8106578</b>	<b>SDBF-FBS-1L-NU-K-0,5-N-M8</b>

Verbindungsleitungen NEBA, gerade, Anschluss M8						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	offenes Ende	3	2,5 m	<b>8078223</b>	<b>NEBA-M8G3-U-2,5-N-LE3</b>
				5 m	<b>8078224</b>	<b>NEBA-M8G3-U-5-N-LE3</b>

Verbindungsleitungen NEBA, gewinkelt, Anschluss M8						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	offenes Ende	3	2,5 m	<b>8078230</b>	<b>NEBA-M8W3-U-2,5-N-LE3</b>
				5 m	<b>8078231</b>	<b>NEBA-M8W3-U-5-N-LE3</b>

Bestellangaben						Datenblätter → Internet: grla
für ø [in]	Beschreibung			Teile-Nr.	Typ	
<b>Drossel-Rückschlagventil GRLA</b>						
	1/2 ... 3/4	zur Geschwindigkeitsregulierung		<b>564842</b>	<b>GRLA-10-32-UNF-QB-1/4-U</b>	
	1 1/16 ... 2			<b>534659</b>	<b>GRLA-1/8-QB-5/16-U</b>	
	2 1/2			<b>534662</b>	<b>GRLA-1/4-QB-5/16-U</b>	
	3			<b>534663</b>	<b>GRLA-1/4-QB-3/8-U</b>	
	4			<b>534666</b>	<b>GRLA-3/8-QB-3/8-U</b>	

Steckverschraubung, gerade						Datenblätter → Internet: qb
	1/2 ... 3/4	zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen			Teile-Nr.	Typ
	1/2 ... 3/4				<b>533269</b>	<b>QB-10-32-UNF-1/4-U</b>
	1 1/16 ... 2				<b>567773</b>	<b>QB-1/8-3/8-U</b>
	2 1/2				<b>533278</b>	<b>QB-1/4-3/8-U</b>
	3				<b>567771</b>	<b>QB-1/4-1/2-U</b>
	4				<b>533281</b>	<b>QB-3/8-3/8-U</b>

Steckverschraubung, gewinkelt						Datenblätter → Internet: qbl
	1/2 ... 3/4	zum Anschluss von außentolerierten Druckluftschläuchen			Teile-Nr.	Typ
	1/2 ... 3/4				<b>533288</b>	<b>QBL-10-32-UNF-1/4-U</b>
	1 1/16 ... 2				<b>567777</b>	<b>QBL-1/8-3/8-U</b>
	2 1/2				<b>533297</b>	<b>QBL-1/4-3/8-U</b>
	3				<b>567775</b>	<b>QBL-1/4-1/2-U</b>
	4				<b>533300</b>	<b>QBL-3/8-3/8-U</b>

## Zubehör

Bestellangaben			Teile-Nr.	Typ
	für Ø	Beschreibung		
<b>Montagewerkzeug</b>				
		zum Fixieren der Kolbenstange bei Montage von Kolbenstangenaufsetsen	8106809	DADG-WF
<b>Dichtung-Set</b>				
	1 1/16	Ersatzteile	8106867	DADG-SK-C5-1 1 1/16"
			8106873	DADG-SK-C5-1 1 1/16"-A1
			8141164	DADG-SK-C5-1 1 1/16"-T3
			8141176	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"
			8141179	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"-A1
			8141182	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"-T3
			8141197	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"-QX
			8141200	DADG-SK-C5-QP-1 1/16"-QXA1
			8141185	DADG-SK-C5-1 1 1/16"-QX
			8141191	DADG-SK-C5-1 1 1/16"-QXA1
	1 1/2		8141170	DADG-SK-C5-L-1 1/16"
			8106868	DADG-SK-C5-1 1/2"
			8106874	DADG-SK-C5-1 1/2"-A1
			8141165	DADG-SK-C5-1 1/2"-T3
			8141177	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"
			8141180	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"-A1
			8141183	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"-T3
			8141198	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"-QX
			8141201	DADG-SK-C5-QP-1 1/2"-QXA1
			8141186	DADG-SK-C5-1 1/2"-QX
	2		8141192	DADG-SK-C5-1 1 1/2"-QXA1
			8141171	DADG-SK-C5-L-1 1/2"
			8106869	DADG-SK-C5-2"
			8106875	DADG-SK-C5-2"-A1
			8141166	DADG-SK-C5-2"-T3
			8141178	DADG-SK-C5-QP-2"
			8141181	DADG-SK-C5-QP-2"-A1
			8141184	DADG-SK-C5-QP-2"-T3
			8141199	DADG-SK-C5-QP-2"-QX
			8141202	DADG-SK-C5-QP-2"-QXA1
	2 1/2		8141187	DADG-SK-C5-2"-QX
			8141193	DADG-SK-C5-2"-QXA1
			8141172	DADG-SK-C5-L-2"
			8106870	DADG-SK-C5-2 1/2"
			8106876	DADG-SK-C5-2 1/2"-A1
			8141167	DADG-SK-C5-2 1/2"-T3
			8141188	DADG-SK-C5-2 1/2"-QX
			8141194	DADG-SK-C5-2 1/2"-QXA1
			8141173	DADG-SK-C5-L-2 1/2"
			8106871	DADG-SK-C5-3"
	3		8106877	DADG-SK-C5-3"-A1
			8141168	DADG-SK-C5-3"-T3
			8141189	DADG-SK-C5-3"-QX
			8141195	DADG-SK-C5-3"-QXA1
			8141174	DADG-SK-C5-L-3"
			8106872	DADG-SK-C5-4"
			8106878	DADG-SK-C5-4"-A1
			8141169	DADG-SK-C5-4"-T3
			8141190	DADG-SK-C5-4"-QX
			8141196	DADG-SK-C5-4"-QXA1
		8141175	DADG-SK-C5-L-4"	